SONY

4-441-092-**43**(1)

Network Camera

安全のために
Safety Regulations
Règlements de sécurité
Normativa de seguridad
Sicherheitsbestimmungen
Normative di sicurezza
Инструкция по безопасности
Қауіпсіздік ережелері
안전 수칙

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この「安全のために」には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この「安全のために」と別冊の「設置説明書」をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

IPELA

お問い合わせは
「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社　〒108-0075　東京都港区港南1-7-1
http://www.sony.net/

EAC

4441092430

© 2014 Sony Corporation　Printed in China

安全のために

ソニーの製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品は、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- **安全のための注意事項を守る。**
- **故障したり破損したら使わずに、ソニーの相談窓口に相談する。**

警告表示の意味

「安全のために」、「設置説明書」および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告
この表示の注意事項を守らないと、**火災**や**感電**などにより**死亡**や**大けが**など**人身事故**につながることがあります。

⚠注意
この表示の注意事項を守らないと、**感電**やその他の事故により**けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えたりすることがあります。

注意を促す記号
火災　感電

行為を禁止する記号
禁止　分解禁止
ぬれ手禁止　水ぬれ禁止

行為を指示する記号
指示

⚠警告 下記の注意を守らないと、**火災**や**感電、落下**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。
火災　感電

設置や配線工事のときに屋内配線や屋内配管を傷つけないよう気をつける
指示
特に壁に穴を開けたり、電源コードやケーブルを固定したりするときは充分に気をつけてください。屋内配線や屋内配管の傷は、火災や感電、漏電の原因となります。

指定された電源コードや接続ケーブルを使う
指示
設置説明書に記されている電源コードや、接続ケーブルを使わないと、火災や故障の原因となることがあります。

水にぬれる場所で使用しない（室内型モデル）
水ぬれ禁止
水ぬれすると、漏電による感電、発火の原因となることがあります。

指定された電源電圧で使用する
指示
指定されたものと異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

設置は専門の工事業者に依頼する
指示
設置については、必ずお買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にご相談ください。
壁や天井など高所への設置は、本機と取り付け金具を含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめの上、確実に取り付けてください。充分な強度がないと、落下して、大けがの原因となります。
落下事故防止のため、付属のワイヤーロープは必ず取り付けてください。
また、1年に一度は、取り付けがゆるんでいないことを点検してください。また、使用状況に応じて、点検の間隔を短くしてください。

製品の設置は充分な強度のある場所に取り付ける
指示
強度の不充分な場所に設置すると、落下、転倒などにより、けがの原因となります。

機器や部品の取り付けは正しく行う
指示
機器や部品の取り付け方や、本機の分離・合体の方法を誤ると、本機や部品が落下して、けがの原因となることがあります。
設置説明書に記載されている方法に従って、確実に行ってください。

レンズは確実に取り付ける（レンズ着脱式モデル）
指示
レンズ着脱式モデルの場合、レンズはネジ部をしっかり締めて取り付けてください。取り付け方がゆるいと、レンズがはずれて、けがの原因となります。
また、1年に一度は、取り付けがゆるんでいないことを点検してください。
また、使用状況に応じて、点検の間隔を短くしてください。

電源コードや接続ケーブルを傷つけない
禁止
電源コードや接続ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となります。
- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない
- 電源コードに重いものを載せたり、引っ張ったりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

不安定な場所に設置しない
禁止
次のような場所に設置すると倒れたり落ちたりして、故障やけがの原因になることがあります。
- ぐらついた台の上
- 傾いたところ
- 振動や衝撃のかかるところ

また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

雷が発生する時に設置・メインテナンス・点検しない（室外型モデル）
禁止
雷が発生する時に作業すると感電もしくは雷撃事故になる恐れがあります。

人や車を避けた高さへ設置する（室外型モデル）
指示
低い高さへ設置すると、人員又は車輌とぶつかって、怪我もしくは事故になる恐れがあります。

取っ手や足場代りとして使わない（室外型モデル）
禁止
以下のような使い方にすると、本機又は人員が墜落して、怪我になる恐れがあります。
- 本機を取っ手や足場代りにして、高所へ登る
- 本機に物を掛ける

ワイヤーロープや落下防止ストラップを利用して取りつける
指示
高所での作業では機器の落下により通行人等に重大な危害を与えることがあります。

本体を取り付けるねじ・ボルトはしっかりと締め付ける
指示
取り付ける場所、材質によって適切な取り付けをしてください。

可燃性ガスの発生する場所へは設置しない
禁止
本機は防爆機器ではありません。
本機の運転により爆発・火災の危険があります。

振動のある場所へは設置しない
禁止
軽度の振動があるときは、画像がブレる場合があります。

雪が直接積もらないように設置する（室外型モデル）
指示
- 積雪の重みにより、実際の重さが増す可能性があります。
- 積雪により本機周辺の通風が阻害される可能性があります。

雨のあたる場所や、油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない（室内型モデル）
禁止
上記のような場所や設置説明書に記されている使用条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

油煙、湯気の多い場所には設置しない（室外型モデル）
禁止
上記のような場所やこの設置説明書に記されている使用条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

高所等の強風が予想される場所に設置しない（室外型モデル）
禁止
- 高所では地上に比べてより強い風が吹きます。
- ビル屋等、場所によっては地上でも強風の吹くところがあります。

塩害や腐食性ガスが発生する場所へは設置しない
禁止
金属の腐食により破壊、落下の原因になります。

電源コードやケーブルを窓やドアにはさみ込まない
指示
コードやケーブルが傷つくと、ショートによる火災や感電の原因となります。

⚠注意 下記の注意事項を守らないと、**けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えたりすることがあります。

分解や改造をしない
分解禁止
分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。
内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にご依頼ください。

熱器具の近くには置かない
直射日光に当たる場所には置かない（室内型モデル）
禁止
変形したり、故障したりするだけでなく、レンズの特性により火災、火傷の原因となることがあります。特に、窓際に置くときなどはご注意ください。

ぬれた手で電源プラグをさわらない
ぬれ手禁止
ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

内部に水や異物を入れない
禁止
水や異物が入ると、火災の原因となります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに本機が接続されている電源供給機器の電源コードや本機の接続ケーブルを抜いて、お買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にご相談ください。

指定した給電装置を使用する
指示
PoEでの電源供給は、設置説明書で指定された給電装置を使用してください。
指定の装置を使用しないと、火災や感電、けがなどの原因となることがあります。

接続の際は電源を切る
指示
電源を入れたままで電源コードや接続ケーブルを接続すると、感電や故障の原因になることがあります。

移動させるときは電源コード、接続ケーブルを抜く
指示
接続したまま移動させると、コードが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。

指定されたマウントアームを使用する（室外型モデル）
指示
指定以外のマウントアームを使用すると、機器内部への浸水や故障の原因となります。必ず指定のマウントアームを使用してください。

赤外線LEDを長時間見続けないでください。（赤外線LED付きモデル）
指示
本製品は目には見えませんが赤外線を発光しています。赤外線の熱効果により目を傷つけることがあります。

警告
本機は電源スイッチを備えていません。
設置の際には、容易にアクセスできる固定配線内に専用遮断装置を設けてください。
万一、異常が起きた際には、専用遮断装置を切ってください。

重要
機器の名称と電気定格は、底面に表示されていることがあります。

> この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。　VCCI-A

使用上のご注意

ご使用の前に
- 開梱してから、結露がある場合には結露がなくなってから電源を入れてください。
- 設置作業の前やカメラに触れるときは、静電除去を行ってください。

データ・セキュリティについて
- ネットワークカメラを使用することにより、インターネットを通じて容易にカメラ映像にアクセスすることができます。一方で第三者によりネットワークを通じてモニタリング画像および音声を閲覧、使用等される可能性があります。ネットワークカメラの設置およびご利用については、被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、お客様の責任で行ってください。
- ネットワークカメラへのアクセス権限は、ユーザー名およびパスワードを設定することにより行われます。それ以上のカメラによる認証作業は行われません。
- 使用環境によってはネットワーク上の意図せぬ第三者から製品にアクセスされる可能性があります。本機をネットワークに接続する際には、セキュアなネットワークであることをご確認の上ご使用ください。
- セキュリティの面から、製品をネットワークに接続してご使用になる際は、ブラウザでコントロール画面にアクセスし、アクセス制限設定を工場出荷時の設定値から変更して設定することを強く推奨します。
また、定期的にパスワードを変更することを推奨します。
- 設定作業中または設定作業後のブラウザで他のサイトを閲覧しないでください。ブラウザにログインした状態が残りますので、意図しない第三者の使用や悪意のあるプログラムの実行を防ぐために、設定作業が完了したら必ずブラウザを終了してください。

個人情報について
- 本機を使用したシステムで撮影された個人を識別できる情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。法律に従って、映像情報を適正にお取り扱いください。
- 本製品を使用して記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本製品、または記録媒体が廃棄、譲渡、修理などで第三者に渡る場合には、その取り扱いを充分に注意してください。

使用・保管場所について
次のような場所での使用および保管は避けてください。
- 極端に暑い所や寒い所（使用温度は別冊の「設置説明書」をご覧ください。）
- 直射日光が長時間あたる場所や暖房器具の近く（室内型モデル）
- 強い磁気を発するものの近く
- 強力な電波を発するテレビやラジオの送信所の近く
- 強い振動や衝撃のある所
- 湯煙、湿気の多い場所
- 雨のあたるところ（室内型モデル）
- 蛍光灯や窓の反射の影響を受けるところ
- 不安定な照明の下（フリッカーを起こします。）
- 放射線やX線が発生する場所
- エアコンの室外機付近など、温度変化が激しい場所（ドームカバーまたはレンズカバーが曇ることがあります。）
- 高所等の強風が吹く場所（室外型モデル）
- 塩害や腐食性ガス、可燃性ガスが発生する場所

放熱について
動作中は布などで包まないでください。内部の温度が上がり、故障や事故の原因になります。

輸送について
- 持ち運ぶときは、必ず電源を切ってから運んでください。
- 輸送するときには、付属のカートンとクッション、または同等品で梱包し、強い衝撃を与えないようにしてください。

取付方法について（室外型旋回モデル）
この製品は、ドームカバーが垂直下向きに、傾かないよう吊り下げて設置してください。

設置時の湿度について（室外型モデル）
本機の設置は、湿度の低いときに行ってください。湿度の高いときに設置を行うと、動作中にドームカバーまたはレンズカバー内が曇ることがあります。

寒冷地での使用について（ヒーター付きモデル）
本機内部にはヒーターが内蔵され、内部温度が低下すると自動的に動作します。ただし、環境によっては、ドームカバーまたはレンズカバーに付着した雪や霜を解凍できません。

低温環境での起動・終了について（ヒーター付きモデル）
- 低温環境で起動すると、起動直後はカメラ本体システムが動作しないことがあります。その場合、ヒーターが動作して内部温度が上昇後にカメラ本体が起動します。正常な画像が得られるまでに2時間程度かかる場合があります。
使用温度や起動温度は別冊の「設置説明書」をご覧ください。
- 低温環境で電源を切ると、ドームカバー内が曇ることがあります。電源を再投入しても曇りがすぐに消えない場合があるため、短時間の休止後に再度使用する場合は、電源を切らないことをおすすめします。

SDカードに関して
SDカードに記録したデータは、以下の場合に破損したり、消失したりする可能性があります。データの破損や消失による損害や賠償、逸失利益については、弊社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。
- SDカードにアクセス中に、本機から取り出したり、本機電源を切ったりした場合
- SDカードに衝撃が加わった場合
- SDカードが製品寿命になった場合
（使用方法により、製品寿命は大幅に短くなる場合があります。）
- SDカードが正しく装着されなかった場合

お手入れについて
- レンズや光学フィルターの表面に付着したごみやほこりは、ブロアーで払ってください。
- 外装の汚れは、乾いたやわらかい布で軽く拭き取ってください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少し含ませた布で汚れを拭き取ったあと、からぶきしてください。
- アルコール、ベンジン、シンナー、殺虫剤など揮発性のものをかけると、表面の仕上げをいためたり、表示が消えたりすることもあります。

異常や不具合が起きたときは、お買い上げ店またはソニー業務用商品相談窓口にお問い合わせください。

結露
本機を寒いところから急に暖かいところに持ち込んだときなど、機器表面や内部に水滴がつくことがあります。これを結露といいます。結露が起きたときは電源を切り、結露がなくなるまで放置し、結露がなくなってからご使用ください。結露時のご使用は機器の故障の原因となる場合があります。

> 電解コンデンサの寿命は約5年です。
> 使用環境により、寿命は変化します。

> ファンは有寿命部品として定期的な交換が必要です。
> 常温でのご使用の場合、7年を目安に交換してください。ただし、交換時期は目安であり、部品の寿命を保証するものではありません。交換の際はお買い上げ店にご相談ください。

> **レーザービームについてのご注意**
> レーザービームは撮像素子に損害を与えることがあります。レーザービームを使用した撮影環境では、撮像素子表面にレーザービームが照射されないよう十分注意してください。

> 通信を行う機器でセキュリティ対策を行わなかった結果、または、通信仕様上の、やむを得ない事情により、データ漏洩等、セキュリティ上の問題が発生した場合、弊社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。

> - 必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。
> - お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。
> - 本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切の責任を負いかねます。
> - 本機内、記録メディア、外部のストレージ等に記録されたデータの損失、修復、複製の責任は負いかねます。
> - 諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます。

RBSS機器認定の適合商品について
- 本機は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではございません。万一被害など発生いたしましても、当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。
- CMOS撮像素子を使用したローリングシャッター方式の防犯カメラは、旋回台に搭載したり、大きな画角で動く被写体を撮影する場合に、建物や柱の被写体が大きくゆがみ、実際とは大きく違う画像が出力されることがあります。

撮像素子特有の現象

ご注意
撮影画面に出る下記の現象は、撮像素子特有の現象で、故障ではありません。

白点
撮像素子は非常に精密な技術で作られていますが、宇宙線などの影響により、まれに画面上に微小な白点が発生する場合があります。
これは撮像素子の原理に起因するもので故障ではありません。
また、下記の場合、白点が見えやすくなります。
- 高温の環境で使用するとき
- ゲイン（感度）を上げたとき
- スローシャッターのとき

スミア現象
強いスポットライトやフラッシュ光などを撮影したときに、画面上に縦線や画面乱れが発生することがあります。

折り返しひずみ
細かい模様、線などを撮影すると、ギザギザやちらつきが見えることがあります。

保証書とアフターサービス

保証書
この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際にお受け取りください。
所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを
この「安全のために」と別冊の「設置説明書」をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときはサービスへ
お買い上げ店、またはお近くのソニーの業務用商品相談窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は
保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は
修理によって機器の機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

> **定期点検のお願い**
> 本機を長期間ご使用になる場合は、安全にお使いいただくため、定期点検をお願いします。
> 外観上は異常がなくても、使用頻度によって部品が劣化している可能性があり、故障したり事故につながることがあります。
> ◆ 詳しくはお買い上げ店またはソニーの相談窓口にご相談ください。

> **補修用部品の保有年数**
> 補修用性能部品は製造打ち切り後、7年間保有します。

English

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. (Except outdoor models)

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION
This installation should be made by a qualified service person and should conform to all local codes.

WARNING
A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Power Supply
In the USA, this product shall be powered by a UL listed Class 2 Power Supply Only.
In Canada, this product shall be powered by a CSA Certified Class 2 Power Supply Only.

Caution for other countries
Use a power supply which meets the requirements for SELV (Safety Extra Low Voltage) and complies with Limited Power Source according to IEC 60950-1 Second Edition.

CAUTION for LAN port
For safety reason, do not connect the LAN port to any network devices that might have excessive voltage.
The LAN port of this unit is to be connected only to the devices whose power feeding meets the requirements for SELV (Safety Extra Low Voltage) and complies with Limited Power Source according to IEC 60950-1.

IMPORTANT
The product name and electric rating may be located on the bottom of the unit.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of part 15 of FCC Rules.

For the customers in U.S.A.

> This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For the customers in Canada
CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A)

For the customers in Europe, Australia and New Zealand

WARNING
This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
In the case that interference should occur, consult your nearest authorized Sony service facility.

For the customers in Europe
This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan.
Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, HedelfingerStrasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.
This apparatus shall not be used in the residential area.

ATTENTION
The electromagnetic fields at specific frequencies may influence the picture of the unit.

Notes on Use

Before Use
- If you find condensation when you open the package, turn on the power after the condensation disappears.
- Remove the static electricity before operation or when touching the camera.

Data and security
- You should keep in mind that the images or audio you are monitoring may be protected by privacy and other legal rights, and the responsibility for making sure you are complying with applicable laws is yours alone.
- Access to the images and audio is protected only by a user name and the password you set up. No further authentication is provided nor should you presume that any other protective filtering is done by the service. Since the service is Internet-based, there is a risk that the image or audio you are monitoring can be viewed or used by a third-party via the network.
- Depending on the operating environment, unauthorized third parties on the network may be able to access the unit. When connecting the unit to the network, be sure to confirm that the network is protected securely.
- From a safety standpoint, when using the unit connected with the network, it is strongly recommended to access the Control window via a Web browser and change the access limitation settings from the factory preset values. Changing the password regularly is also recommended.
- Do not browse any other website in the Web browser while making settings or after making settings. Since the login status remains in the Web browser, close the Web browser when you complete the settings to prevent unauthorized third parties from using the unit or harmful programs from running.

Personal information
- The images taken by the system using this device can identify individuals and thus they fall under "personal information" stipulated in the "Act on the Protection of Personal Information". Please handle the video data appropriately according to law.
- Information recorded using this product may also be "personal information". Upon disposal, transfer, repair, or any other occasion where this product or storage media is passed on to a third party, practice due care in its handling.

Operating or storage location
Avoid operating or storing the camera in the following locations.
- Extremely hot or cold places (for operating temperature, see Installation Manual.)
- Exposed to direct sunlight for a long time, or close to heating equipment (e.g., near heaters) (Indoor models)
- Close to sources of strong magnetism
- Close to sources of powerful electromagnetic radiation, such as radios or TV transmitters
- Locations subject to strong vibration or shock
- Locations subject to steam or high humidity
- Locations exposed to rain (Indoor models)
- Locations under the influence of fluorescent light or reflection of a window
- Under an unsteady light (the image will flicker.)
- Locations where radiation or X-rays are emitted
- Near the outdoor unit of an air conditioner or any other place where drastic temperature changes may occur (this may cause clouding of the dome cover or lens cover)
- Locations subject to strong wind, such as high places (Outdoor models)
- Locations where corrosive gas or flammable gas is emitted, or where salt damage may occur

Ventilation
To prevent heat buildup, do not block air circulation around the camera.

Transportation
- Always turn off the power when carrying.
- When transporting the camera, repack it as originally packed at the factory or in materials of equal quality.

Installation (Outdoor rotating models)
Ensure that the dome cover is installed facing perpendicularly downward without any tilt.

Humidity when installing the device (Outdoor models)
Install this device under low humidity condition. Otherwise the dome cover or lens cover may cloud up during operation.

Using in cold climates (Models with integrated heater)
This device is equipped with a built-in heater, which automatically turns on if the internal temperature is significantly low. Note that, in some environments, the heater may not melt snow or frost on the dome cover or lens cover.

Starting and closing under low temperature (Models with integrated heater)
- Under low temperature, the camera system may not start up immediately. In such a case, the heater activates to raise the internal temperature, and then the camera system starts. It may take about two hours for the camera system to start streaming normal images.
For operating temperature and activation temperature, see "Installation Manual."
- If the unit is turned off under low temperature, condensation may occur in the dome cover, which may take some time to clear after turning the unit on again. In order to prevent the prolonged condensation, it is recommended that to leave this unit powered on for a short term recess, in that environment.

About the SD Memory Card
Data on the SD Memory Card may be damaged or deleted in the following cases. Sony is not responsible for compensation for damage or lost earnings due to damage or loss of data.
- If you remove the SD Memory Card from this device or turn off the power while the SD Memory Card is being accessed.
- If the SD Memory Card is subject to shock.
- When the lifetime of the SD Memory Card expires.
(Lifetime may shorten significantly, depending on its use.)
- If the SD Memory Card is not set or inserted properly.

Cleaning
- Use a blower to remove dust from the lens.
- Use a soft, dry cloth to clean the external surfaces of the camera. Stubborn stains can be removed using a soft cloth dampened with a small quantity of detergent solution, then wipe dry.
- Do not use volatile solvents such as alcohol, benzene or thinners as they may damage the surface finishes.

Condensation
If the unit is suddenly taken from a cold to a warm location, or if ambient temperature suddenly rises, moisture may form on the outer surface of the unit and/or inside of the unit. This is known as condensation. If condensation occurs, turn off the unit and wait until the condensation clears before operating the unit. Operating the unit while condensation is present may damage the unit.

> The life expectancy of the electrolytic capacitor is about 5 years under normal operating temperatures and normal usage.
> The life expectancy changes depending on the usage environment.

> The fan is a consumable part that will need periodic replacement.
> When operating at room temperature, a normal replacement cycle will be about 7 years.
> However, this replacement cycle represents only a general guideline and does not imply that the life expectancy of this part is guaranteed. For details on parts replacement, contact your dealer.

> **Note on laser beams**
> Laser beams may damage image sensors. You are cautioned that the surface of image sensors should not be exposed to laser beam radiation in an environment where a laser beam device is used.

> SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM A FAILURE TO IMPLEMENT PROPER SECURITY MEASURES ON TRANSMISSION DEVICES, UNAVOIDABLE DATA LEAKS RESULTING FROM TRANSMISSION SPECIFICATIONS, OR SECURITY PROBLEMS OF ANY KIND.

> Notes
> - Always make a test recording, and verify that it was recorded successfully. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF FAILURE OF THIS UNIT OR ITS RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS TO RECORD CONTENT OF ANY TYPE.
> - Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.
> - SONY WILL NOT BE LIABLE FOR CLAIMS OF ANY KIND MADE BY USERS OF THIS UNIT OR MADE BY THIRD PARTIES.
> - SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS, REPAIR, OR REPRODUCTION OF ANY DATA RECORDED ON THE INTERNAL STORAGE SYSTEM, RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS.
> - SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE TERMINATION OR DISCONTINUATION OF ANY SERVICES RELATED TO THIS UNIT THAT MAY RESULT DUE TO CIRCUMSTANCES OF ANY KIND.

Phenomena Specific to Image Sensors

Note
The following phenomena that may occur in images are specific to image sensors. They do not indicate a malfunction.

White flecks
Although the image sensors are produced with high-precision technologies, fine white flecks may be generated on the screen in rare cases, caused by cosmic rays, etc.
This is related to the principle of image sensors and is not a malfunction.
The white flecks especially tend to be seen in the following cases:
- when operating at a high environmental temperature
- when you have raised the gain (sensitivity)
- when using the slow shutter

Vertical smear
When an extremely bright object, such as a strong spotlight or flashlight, is being shot, vertical tails may be produced on the screen, or the image may be distorted.

Aliasing
When fine patterns, stripes, or lines are shot, they may appear jagged or flicker.

> **For the customers in the U.S.A.**
> **SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit http://www.sony.com/psa/warranty for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.
>
> **For the customers in Canada**
> **SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty-product-registration for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.
>
> **For the customers in Europe**
> Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty.
> Please visit http://www.pro.sony.eu/warranty for important information and complete terms and conditions.
>
> **For the customers in Korea**
> **SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

Français

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. (Sauf les modèles d'extérieur)

Afin d'écarter tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

ATTENTION
L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié et se conformer à toute la réglementation locale.

AVERTISSEMENT
Un dispositif coupe-circuit facilement accessible doit être incorporé au câblage de l'installation du bâtiment.

Alimentation
Au Canada, ce produit doit être alimenté par une source d'alimentation de classe 2 certifié CSA.

Avertissement pour les autres pays
Utilisez une source d'alimentation conforme aux exigences SELV (Safety Extra Low Voltage, Très basse tension de sécurité) et aux sources d'alimentation limitées de la norme CEI 60950-1, seconde édition.

ATTENTION concernant le port LAN
Pour des raisons de sécurité, ne raccordez pas le port LAN à un périphérique réseau susceptible de présenter une tension excessive.
Le port LAN de cet appareil doit uniquement être raccordé aux périphériques dont l'alimentation répond aux prescriptions d'une TBTS (Très basse tension de sécurité) et est conforme à une source d'alimentation limitée selon la norme CEI 60950-1.

IMPORTANT
Le nom du produit et la classification électrique se situent peut-être sur le dessous de l'appareil.

Pour les clients au Canada
CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A)

Pour les clients en Europe, Australie et Nouvelle-Zélande

AVERTISSEMENT
Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.
Si des interférences se produisent, contactez votre service après-vente agréé Sony.

Pour les clients en Europe
Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne.
Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.
Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

ATTENTION
Il est possible que des champs électromagnétiques à des fréquences spécifiques influencent l'image de cet appareil.

Remarques concernant l'utilisation

Avant usage
- Si vous remarquez de la condensation en ouvrant le paquet, mettez l'appareil sous tension après que la condensation a disparu.
- Retirez l'électricité statique avant d'utiliser la caméra ou en la touchant.

Données et sécurité
- N'oubliez pas que les images et le son de la caméra de surveillance peuvent être soumis à des droits de protection de la confidentialité ou à d'autres droits reconnus par la loi. Assurez-vous de toujours respecter les lois en vigueur.
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez définis sont le seul moyen de protéger l'accès aux images et au son de la caméra. Notez qu'il n'existe aucun autre type d'authentification et qu'aucun autre filtre de protection n'est proposé. Étant donné que ce service est basé sur Internet, il est possible que des tiers aient accès aux images et au son provenant de la caméra de surveillance via le réseau.
- Selon l'environnement d'exploitation, il est possible que des tiers non autorisés sur le réseau puissent accéder à l'appareil. Avant de connecter l'appareil au réseau, vérifiez que le réseau est bien protégé.
- Pour des raisons de sécurité, lors de l'utilisation de cet appareil connecté au réseau, il est fortement recommandé d'accéder à la fenêtre de commande via un navigateur Web et de modifier la limitation d'accès des valeurs d'usine préréglées.
Il est par ailleurs recommandé de modifier régulièrement le mot de passe.
- Ne consultez aucun autre site Web dans le navigateur Web pendant ou après la configuration. Étant donné que l'état de connexion est conservé dans le navigateur Web, fermez ce dernier lorsque la configuration est terminée pour empêcher tout tiers non autorisé d'utiliser l'appareil ou d'exécuter des programmes malveillants.

Informations personnelles
- Les images prises par le système qui utilise cet appareil peuvent identifier les individus et sont donc considérées comme « informations personnelles », tel que le décrit l'« Acte de protection des informations personnelles ». Nous vous prions d'utiliser les données vidéo conformément à la réglementation en vigueur.
- Les informations enregistrées avec cet appareil sont également considérées comme « informations personnelles ». Si vous mettez cet appareil au rebut, le transférez, le faites réparer ou le cédez à un tiers, veillez à prendre les mesures nécessaires pour que ces informations ne soient pas utilisées de façon frauduleuse.

Lieu d'utilisation ou de rangement
Évitez d'utiliser ou de placer cet appareil dans les endroits suivants.
- Lieux extrêmement chauds ou froids (pour connaître la température de fonctionnement, consultez le Manuel d'installation.)
- Lieux exposés aux rayons directs du soleil de façon prolongée ou à proximité d'un appareil de chauffage (radiateurs, par exemple) (Modèles d'intérieur)
- Près de puissantes sources magnétiques
- Proches de sources de puissantes radiations électromagnétiques, comme des transmetteurs de radio ou de télévision
- Lieux soumis à de fortes vibrations ou à des chocs
- Dans des lieux exposés à de la vapeur ou à un taux d'humidité élevé
- Lieux exposés à la pluie (Modèles d'intérieur)
- Lieux soumis à l'influence de lumière fluorescente ou au reflet d'une fenêtre
- Sous un éclairage non stable (l'image risque de vaciller.)
- Dans des lieux soumis à des radiations ou des rayons X
- À proximité de l'unité extérieure d'un appareil de climatisation ou dans un endroit soumis à de brusques changements de température (de la buée risque de se former à l'intérieur du couvercle du dôme ou du couvercle de l'objectif)
- Dans des lieux ventés, notamment dans des bâtiments en hauteur (Modèles d'extérieur)
- Dans des lieux exposés à des gaz corrosifs ou inflammables, ou dans des lieux soumis à l'action du sel

Aération
Pour prévenir toute surchauffe interne, n'entravez pas la circulation de l'air autour de la caméra.

Transport
- Mettez toujours l'appareil hors tension pour le transporter.
- Pour le transport de la caméra, replacez-la dans son emballage d'origine ou dans un emballage de même qualité.

Installation (Modèles rotatifs d'extérieur)
Vérifiez que le couvercle du dôme est dirigé vers le bas, qu'il est perpendiculaire au sol et qu'il n'est pas incliné.

Humidité lors de l'installation (Modèles d'extérieur)
Installez cet appareil dans des conditions de faible humidité. Dans le cas contraire, de la buée risque de se former à l'intérieur du couvercle du dôme ou du couvercle de l'objectif.

Utilisation dans des climats froids (Modèles équipés d'une résistance intégrée)
Cette caméra est équipée d'une résistance intégrée, qui se déclenche automatiquement lorsque la température interne baisse. Dans certains environnements, il est toutefois possible que la résistance ne puisse pas faire fondre la neige ou la glace accumulée sur le couvercle du dôme ou le couvercle de l'objectif.

Mise sous et hors tension à basse température (Modèles équipés d'une résistance intégrée)
- À basse température, la caméra risque de ne pas démarrer immédiatement. Dans ce cas, la résistance s'active pour augmenter la température interne, puis la caméra démarre. La caméra peut mettre environ deux heures pour commencer à diffuser des images normales.
Pour connaître la température de fonctionnement et la température d'activation, consultez le « Manuel d'installation ».
- Si vous mettez la caméra hors tension à basse température, de la condensation risque de se former dans le couvercle du dôme ; dans ce cas, vous devez attendre que la condensation s'évapore avant de remettre la caméra sous tension. Pour éviter une condensation prolongée, nous vous recommandons de laisser la caméra sous tension pendant quelques minutes dans cet environnement.

À propos de la carte mémoire SD
Les données contenues dans la carte mémoire SD peuvent être endommagées ou supprimées dans les cas suivants. Sony décline toute responsabilité et refuse toute indemnisation en cas de dommage ou de perte de profit dus à l'endommagement ou à la perte des données.
- Si vous retirez la carte mémoire SD de cet appareil ou mettez ce dernier hors tension alors que vous accédez à la carte mémoire SD.
- Si la carte mémoire SD est soumise à des chocs.
- Au terme de la durée de vie de la carte mémoire SD.
(La durée de vie peut être considérablement écourtée selon l'utilisation de la carte mémoire SD.)
- Si la carte mémoire SD n'est pas installée ou insérée correctement.

Nettoyage
- Utilisez une soufflante pour dépoussiérer l'objectif.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer les surfaces externes de la caméra. Pour éliminer les taches tenaces, utilisez un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente, puis essuyez.
- N'utilisez pas de solvants puissants tels que de l'alcool, du benzène ou des diluants, car vous risquez d'endommager le fini des surfaces de l'appareil.

Condensation
Si l'appareil est soudainement déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud, ou si la température ambiante augmente brusquement, de l'humidité peut se former sur la surface externe de l'appareil et/ou à l'intérieur de l'appareil. Ce phénomène est connu sous le nom de condensation. Si de la condensation se produit, mettez l'appareil hors tension et patientez le temps que la condensation disparaisse avant d'utiliser l'appareil. L'utilisation de l'appareil avec de la condensation pourrait endommager l'appareil.

> La durée de vie du condensateur électrolytique est de 5 ans environ, sous des températures de fonctionnement normales et pour un usage normal.
> La durée de vie change selon l'environnement d'usage.

> Le ventilateur est une pièce consommable qui nécessitera un remplacement périodique.
> Lorsque vous utilisez l'appareil à température ambiante, le cycle de remplacement est d'environ 7 ans.
> Mais, ce cycle de remplacement ne représente qu'une indication et ne garantit pas la durée de vie de ce consommable. Pour plus de détails sur le remplacement de ces pièces, veuillez contacter votre revendeur.

> **Remarque concernant les faisceaux laser**
> Les faisceaux laser risquent d'endommager les capteurs d'images. Il est fortement déconseillé d'exposer la surface d'un capteur d'images aux radiations d'un faisceau laser dans un environnement où un faisceau laser est utilisé.

> Sony ne peut être tenue responsable de tout dommage, de quelque nature que ce soit, résultant d'une incapacité à mettre en place des mesures de sécurité adaptées pour les dispositifs de transmission, de fuites de données inévitables dues aux spécifications de transmission ou de tout autre problème de sécurité.

> Remarques
> - Effectuez toujours un essai d'enregistrement pour vérifier que l'enregistrement s'est fait correctement. Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, suite au manquement de cet appareil ou de son support d'enregistrement, de systèmes de mémoire extérieurs ou de tout autre support ou système de mémoire à enregistrer un contenu de tout type.
> - Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant l'utilisation. Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, à cause de la perte de profits actuels ou futurs suite à la défaillance de cet appareil, que ce soit pendant la période de garantie ou après son expiration, ou pour toute autre raison quelle qu'elle soit.
> - Sony n'assumera pas de responsabilité pour les réclamations, quelle qu'elles soient, effectuées par les utilisateurs de cet appareil ou par des tierces parties.
> - Sony n'assumera pas de responsabilité pour la perte, la réparation ou la reproduction de toutes données enregistrées sur le système de mémoire intérieur, le support d'enregistrement, les systèmes de mémoire extérieurs ou tout autre support ou système de mémoire.
> - Sony n'assumera pas de responsabilité pour la cessation ou l'interruption de tout service lié à cet appareil, résultant de quelque circonstance que ce soit.

Phénomènes propres aux capteurs d'images

Remarque
Les phénomènes suivants, qui peuvent se produire sur les images, sont propres aux capteurs d'images. Ils n'indiquent en aucun cas un dysfonctionnement.

Taches blanches
Bien que les capteurs soient fabriqués à l'aide de technologies de haute précision, il peut arriver (dans de rares cas) que des petites taches blanches apparaissent sur l'écran, celles-ci sont causées par les rayons cosmiques, etc.
Ce phénomène est inhérent à la technologie des capteurs d'images et ne signale en aucun cas un dysfonctionnement.
Les taches blanches sont surtout visibles dans les cas suivants :
- Lors du fonctionnement à haute température ambiante
- Lorsque vous avez augmenté le gain (la sensibilité)
- Lors de l'utilisation de l'obturateur lent

Bande verticale
Lorsqu'un objet très lumineux est filmé, comme un projecteur ou un flash, il arrive que des bandes verticales apparaissent sur l'écran, ou que l'image soit déformée.

Distorsion
Lorsque des lignes ou des motifs précis sont filmés, il arrive qu'ils soient déformés ou qu'ils clignotent.

> **Pour les clients au Canada**
> **GARANTIE LIMITÉE DE SONY** - Rendez-vous sur http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty-product-registration pour obtenir les informations importantes et l'ensemble des termes et conditions de la garantie limitée de Sony applicable à ce produit.

Español

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. (Excepto modelos para exterior)

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

ADVERTENCIA
Debe incorporarse un dispositivo de desconexión de fácil acceso en el cableado de instalación del edificio.

Alimentación
Utilice una alimentación que se ajuste a los requisitos de SELV (voltaje de seguridad extrabajo) y que cumpla con las limitaciones de alimentación de la norma IEC 60950-1 (segunda edición).

PRECAUCIÓN para el puerto LAN
Por razones de seguridad, no conecte el puerto LAN a ningún dispositivo de red que pueda tener una tensión excesiva.
El puerto LAN de esta unidad sólo debe conectarse a los dispositivos cuya fuente de alimentación cumpla los requisitos de SELV (Safety Extra Low Voltage, Tensión extra baja de seguridad) y cumpla con las normas de Fuente de alimentación limitada según IEC 60950-1.

IMPORTANTE
El nombre del producto y la clasificación eléctrico pueden encontrarse en la parte inferior de la unidad.

Para los clientes de Europa, Australia y Nueva Zelanda

ADVERTENCIA
Éste es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencias radioeléctricas, en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas.
En el caso de que se produzcan interferencias, póngase en contacto con el centro de asistencia autorizado de Sony más cercano.

ATENCIÓN
Los campos electromagnéticos de determinadas frecuencias pueden influir sobre las imágenes de esta unidad.

Para los clientes de Europa
Este producto ha sido fabricado por, o en nombre de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón.
Las consultas relacionadas con la conformidad del producto basadas en la legislación de la Unión Europea deben dirigirse al representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con el servicio o la garantía, por favor diríjase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.
Este dispositivo no debe utilizarse en zonas residenciales.

Notas sobre la utilización

Antes de la utilización
- Si observa condensación al abrir el paquete, no encienda el aparato hasta que desaparezca la condensación.
- Elimine la electricidad estática antes de utilizar la cámara o al tocarla.

Datos y seguridad
- Debe tener en cuenta que las imágenes o el audio que esté monitorizando puede estar protegido por derechos legales o de privacidad. La responsabilidad de cumplimiento de las leyes pertinentes le corresponde exclusivamente a usted.
- El acceso a las imágenes y al audio está limitado al usuario que configura un nombre de usuario y una contraseña. No se ofrece ninguna otra autentificación y el usuario no debe asumir que el servicio realice tal filtrado. Como el servicio se basa en Internet, existe el riesgo de que las imágenes o el audio que esté monitorizando pueda ser visto o utilizado por terceros a través de la red.
- En función del entorno operativo, es posible que terceros no autorizados en la red puedan acceder a la unidad. Al conectar la unidad a la red, confirme siempre que la red está correctamente protegida.
- Desde el punto de vista de la seguridad, al utilizar la unidad conectada a la red, se recomienda encarecidamente acceder a la ventana de control a través de un navegador web y modificar la limitación de acceso de los valores predeterminados de fábrica.
Asimismo, se recomienda cambiar la contraseña periódicamente.
- No visite otros sitios web con el navegador web mientras ajuste la configuración o justo después. El navegador web recuerda los ajustes de inicio de sesión, por lo que debe cerrarlo al completar la configuración para evitar que terceros no autorizados utilicen la unidad o evitar la instalación de programas maliciosos.

Información personal
- Las imágenes captadas por el sistema a través de este dispositivo permiten identificar a las personas y, por tanto, deben considerarse información personal, según lo establecido en las legislaciones de protección de datos. Manipule los datos de vídeo de la forma que determina la legislación en vigor.
- La información grabada con este producto también puede considerarse información personal. Si debe eliminar, ceder o reparar el producto o tiene necesidad de transferir un soporte de almacenamiento a terceros, aplique las debidas precauciones.

Lugar de funcionamiento o almacenamiento
Evite también utilizar o guardar la cámara en los siguientes lugares.
- Lugares extremadamente fríos o cálidos (para obtener información sobre la temperatura de funcionamiento, consulte el Manual de instalación.)
- Lugares expuestos a la luz directa del sol durante mucho tiempo, o cerca de equipos de calefacción (p. ej., cerca de radiadores) (Modelos para interior)
- Cerca de fuentes de magnetismo intenso
- Cerca de fuentes de radiación electromagnética intensa, como radios o transmisores de TV
- Lugares sujetos a golpes o vibraciones intensas
- Lugares sometidos a vapor o a mucha humedad
- Lugares expuestos a la lluvia (Modelos para interior)
- Lugares que reciban luz de un tubo fluorescente o del reflejo de una ventana
- Lugares donde la luz sea inestable (la imagen parpadeará.)
- Lugares susceptibles de radiación o rayos X
- Cerca de la unidad exterior de un aparato de aire acondicionado o en cualquier otro lugar sometido a cambios bruscos de temperatura (podría empañar la tapa abombada o la tapa del objetivo)
- Lugares sometidos a vientos fuertes, por ejemplo, lugares elevados (Modelos para exterior)
- Lugares en los que existan emisiones de gas corrosivo o inflamable, o donde las condiciones salinas sean muy agresivas

Ventilación
Para evitar el recalentamiento interno, no bloquee la circulación de aire alrededor de la cámara.

Transporte
- Desactive siempre la alimentación durante el transporte de la unidad.
- Para transportar la cámara, empaquétela de forma similar a como venía cuando la compró con materiales de igual calidad.

Instalación (Modelos giratorios para exterior)
Asegúrese de que la tapa abombada esté colocada de cara perpendicularmente hacia abajo y sin inclinación.

Humedad durante la instalación del dispositivo (Modelos para exterior)
Instale este dispositivo en condiciones de baja humedad. En caso contrario, la tapa abombada o la tapa del objetivo podría empañarse durante el funcionamiento.

Utilización en climas fríos (Modelos con calefacción integrada)
Este dispositivo está equipado con un calefactor integrado que se enciende automáticamente si la temperatura interna es muy baja. Tenga en cuenta que, en determinados entornos, el calefactor no derretirá la nieve ni el hielo de la tapa abombada o la tapa del objetivo.

Encendido y apagado a temperaturas bajas (Modelos con calefacción integrada)
- A temperaturas bajas, el sistema de la cámara podría no iniciarse inmediatamente. En este caso, el calefactor arranca y aumenta la temperatura interna para poder iniciar el sistema de la cámara. El sistema de la cámara puede tardar unas dos horas en volver a transmitir imágenes normalmente.
Para obtener información sobre la temperatura de funcionamiento y la temperatura de activación, consulte el "Manual de instalación".
- Si apaga la unidad a temperaturas bajas, podría aparecer condensación en la tapa abombada y deberá pasar cierto tiempo para poder volver a encender la unidad. Para evitar la existencia prolongada de condensación, se recomienda dejar esta unidad encendida durante un breve tiempo en dicho entorno frío.

Acerca de la tarjeta de memoria SD
Los datos guardados en la tarjeta de memoria SD pueden corromperse o borrarse en los casos expuestos a continuación. Sony no tiene la obligación de compensar los daños ni los beneficios no obtenidos a causa de los datos dañados o perdidos.
- Si extrae la tarjeta de memoria SD de este dispositivo o apaga la alimentación mientras se está accediendo a la tarjeta de memoria SD.
- Si la tarjeta de memoria SD está expuesta a impactos.
- Cuando la tarjeta de memoria SD llega al final de su vida útil.
(La vida útil puede reducirse considerablemente en función del uso.)
- Si la tarjeta de memoria SD no se coloca o introduce correctamente.

Limpieza
- Utilice un soplador para eliminar el polvo del objetivo.
- Utilice un paño suave y seco para limpiar las superficies externas de la cámara. Para eliminar las manchas difíciles, utilice un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de solución detergente y, a continuación, seque la unidad con un paño.
- No utilice disolventes volátiles, como alcohol, bencina o diluyentes, ya que pueden dañar el acabado de la superficie.

Condensación
Si la unidad se lleva de repente de un lugar frío a uno cálido o si la temperatura ambiente sufre un aumento repentino, es posible que se acumule humedad en la superficie exterior o interior de la unidad. Este fenómeno se conoce como condensación. Si se produce condensación, apague la unidad y espere a que se evapore antes de ponerla en marcha. No la utilice en ese estado, ya que podría dañarla.

> La vida útil del condensador electrolítico es de unos 5 años con las temperaturas de funcionamiento habituales y un uso normal.
> La vida útil varía en función del entorno de utilización.

> El ventilador es un consumible y, como tal, debe sustituirse periódicamente.
> Si utiliza la unidad a temperatura ambiente, el ciclo de sustitución normal será de 7 años aproximadamente.
> Sin embargo, esto representa solo una directriz general y no constituye ninguna garantía de su vida útil. Para obtener más información acerca de la sustitución de componentes, póngase en contacto con el distribuidor.

> **Notas sobre los rayos láser**
> Los haces láser pueden dañar los sensores de imagen. Tenga en cuenta que la superficie de un sensor de imagen no puede quedar expuesta a radiación láser en entornos en los que se utilicen dispositivos láser.

> SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO DEBIDOS A LA OMISIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADECUADAS EN DISPOSITIVOS DE TRANSMISIÓN, FUGAS DE DATOS INEVITABLES DERIVADAS DE LAS ESPECIFICACIONES DE TRANSMISIÓN O PROBLEMAS DE SEGURIDAD DE CUALQUIER TIPO.

Notas

- Haga siempre un ensayo de grabación y verifique que se grabó bien.
  SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR FALLO EN HACER CUALQUIER TIPO DE CONTENIDO DE GRABACIÓN POR MEDIO DE ESTA UNIDAD O SU SOPORTE DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE MEMORIA EXTERNA O CUALQUIER OTRO SOPORTE O SISTEMAS DE MEMORIA.
- Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarla. SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR RECLAMACIONES DE NINGÚN TIPO REALIZADAS POR USUARIOS DE ESTA UNIDAD O POR TERCEROS.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA, REPARACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIER DATO GRABADO EN EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO INTERNO, SOPORTES DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EXTERNO O CUALQUIER OTRO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE DE LA FINALIZACIÓN NI DE LA INTERRUPCIÓN, POR LA CIRCUNSTANCIA QUE FUERA, DE CUALQUIER SERVICIO RELACIONADO CON ESTA UNIDAD.

Fenómenos propios de los sensores de imagen

Nota
Los siguientes fenómenos observados en las imágenes son exclusivos de los sensores de imagen. No se trata de ningún error.

Manchas blancas
Pese a que los sensores de imagen están fabricados con tecnologías de alta precisión, es posible que se generen manchas blancas en la pantalla en casos extraños, producidos por rayos cósmicos, etc.
Este fenómeno está relacionado con el principio de los sensores de imagen y no se trata de un fallo de funcionamiento.
Las manchas blancas se suelen ver especialmente en los siguientes casos.
- cuando se utiliza la unidad con una temperatura ambiente elevada
- cuando se ha elevado la ganancia (sensibilidad)
- cuando se utiliza la obturación lenta

Mancha vertical
Cuando se está captando un objeto extremadamente brillante, como un foco potente o una luz de flash, es posible que se produzcan trazos verticales en la pantalla o que la imagen se distorsione.

Aliasing
Cuando se capturan patrones finos, rayas o líneas, es posible que aparezcan dentados o parpadeen.

Deutsch

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. (Außer Modelle für den Außenbereich)

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

WARNUNG
Eine leicht zugängliche Trennvorrichtung muss in die Installationsverkabelung des Gebäudes eingebaut sein.

Stromversorgung
Benutzen Sie ein Netzteil, das die Anforderungen von SELV (Safety Extra Low Voltage) und Limited Power Source nach IEC 60950-1, Version 2, erfüllt.

VORSICHT bei einem LAN-Anschluss
Verbinden Sie den LAN-Anschluss aus Sicherheitsgründen nicht mit Netzwerkgeräten, bei denen die Gefahr von Überspannung besteht.
Der LAN-Anschluss dieses Geräts darf nur mit Geräten verbunden werden, deren Stromversorgung die Anforderungen für SELV (Safety Extra Low Voltage = Sicherheitskleinspannung) erfüllt und den Limited Power Source-Vorschriften gemäß IEC 60950-1 entspricht.

WICHTIG
Der Produktname und Angaben zur elektrischen Leistung können sich an der Unterseite des Geräts befinden.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG
Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.
Sollten Funkstörungen auftreten, wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten Sony-Kundendienst.

ACHTUNG
Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können das Bild dieser Kamera beeinflussen.

Für Kunden in Europa
Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan hergestellt.
Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in den Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.
Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

Hinweise zur Verwendung

Vor dem Betrieb
- Wenn Sie beim Öffnen der Verpackung feststellen, dass sich Kondensationsflüssigkeit gebildet hat, schalten Sie die den Strom erst dann ein, wenn die Kondensationsflüssigkeit verschwunden ist.
- Leiten Sie die statische Elektrizität ab, bevor Sie die Kamera bedienen oder berühren.

Daten und Sicherheit
- Sie sollten beachten, dass die Bilder oder der Ton, den Sie überwachen, durch das Recht auf Privatsphäre oder andere Rechte geschützt sind. Die Verantwortung dafür, dass die geltenden Rechte eingehalten werden, liegt allein bei Ihnen.
- Der Zugriff auf die Bilder und den Ton wird nur über einen Benutzernamen und das Passwort geschützt, das Sie eingerichtet haben. Es erfolgt keine weitere Authentifizierung und Sie sollten auch nicht annehmen, dass eine andere schützende Filterung durch den Dienst durchgeführt wird. Da der Dienst internetbasiert ist, besteht das Risiko, dass das Bild oder der Ton, die Sie überwachen, über das Netzwerk von Dritten angesehen oder verwendet werden können.
- Je nach Betriebsumgebung können unbefugte Dritte im Netzwerk unter Umständen auf dieses Gerät zugreifen. Achten Sie beim Verbinden des Geräts mit dem Netzwerk darauf, dass das Netzwerk gut abgesichert ist.
- Vom Sicherheitsstandpunkt sollten Sie unbedingt über einen Webbrowser auf das Steuerfenster zugreifen und die werkseitig eingestellten Werte für die Zugriffseinschränkung ändern, wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.
  Es wird auch empfohlen, das Passwort regelmäßig zu ändern.
- Rufen Sie keine andere Website im Webbrowser auf, während Sie Einstellungen vornehmen oder nachdem Sie Einstellungen vorgenommen haben. Da der Anmeldestatus beim Webbrowser gespeichert bleibt, schließen Sie den Webbrowser, wenn Sie die Einstellungen abgeschlossen haben, um zu verhindern, dass unautorisierte Dritte das Gerät nutzen oder schädliche Programm ausführen.

Persönliche Daten
- Anhand der von dem System mit diesem Gerät aufgenommen Bilder können Einzelpersonen identifiziert werden; diese fallen daher unter die Bestimmungen in „Personal Information" (Persönliche Daten) des „Act on the Protection of Personal Information" (Regelungen zum Schutz persönlicher Daten). Halten Sie sich beim Umgang mit den Videodaten an die geltenden Gesetze.
- Auch die mit diesem Produkt aufgezeichneten Informationen können „Personal Information" (persönliche Daten) beinhalten. Bei der Entsorgung, Übertragung, Reparatur oder in anderen Fällen, in denen dieses Produkt oder Speichermedien an Dritte weitergegeben werden, ist größte Sorgfalt zu wahren.

Betriebs- und Lagerungsumgebung
Betreiben oder lagern Sie die Kamera ebenfalls nicht unter folgenden Umgebungsbedingungen, da dies zu einer Fehlfunktion führen kann.
- Orte mit extremer Hitze oder Kälte (Informationen zur Betriebstemperatur finden Sie in der Installationsanleitung.)
- Orte, die längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, oder in der Nähe einer Wärmequelle (z. B. Heizkörper) (Modelle für den Innenbereich)
- Orte in der Nähe starker Magnetfelder
- Orte in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Strahlung wie z. B. Radio- oder Fernsehsender
- Orte, die starken Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt sind
- Orte, die Dampf und hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind
- Orte, die Regenwasser ausgesetzt sind (Modelle für den Innenbereich)
- Orte, deren Lichtverhältnisse durch Leuchtstofflampen oder reflektierende Fenster beeinflusst werden
- Orte mit instabilen Lichtverhältnissen (dadurch würde das Bild flimmern)
- Orte, die Strahlung oder Röntgenstrahlen ausgesetzt sind
- Orte in der Nähe des Außengeräts einer Klimaanlage oder andere Orte mit starken Temperaturschwankungen (die zum Beschlagen der Kuppelhaube oder der Objektivabdeckung führen können)
- Orte, die starkem Wind ausgesetzt sind, z. B. in Höhenlagen (Modell für den Außenbereich)
- Orte, die korrodierenden oder entzündlichen Gasen ausgesetzt sind oder an denen Salz zu Schäden führen kann

Ventilation
Um einen Wärmestau zu verhüten, darf die Luftzirkulation um die Kamera nicht blockiert werden.

Transport
- Schalten Sie das Gerät beim Transport stets aus.
- Wenn die Kamera transportiert werden soll, verwenden Sie ihre Originalverpackung oder gleichwertiges Verpackungsmaterial.

Installation (Drehmodell für den Außenbereich)
Die Kuppelhaube muss so installiert werden, dass sie ohne Neigung senkrecht nach unten weist.

Luftfeuchtigkeit beim Installieren des Geräts (Modell für den Außenbereich)
Installieren Sie dieses Gerät bei geringer Luftfeuchtigkeit. Andernfalls beschlagen die Kuppelhaube oder die Objektivabdeckung im Betrieb möglicherweise.

Verwendung bei Kälte (Modelle mit integrierter Heizung)
Dieses Gerät ist mit einer eingebauten Heizung ausgestattet, die sich automatisch einschaltet, wenn die interne Temperatur zu tief sinkt. Beachten Sie, dass die Heizung je nach Umgebungsbedingungen Schnee oder Frost auf der Kuppelhaube oder der Objektivabdeckung unter Umständen nicht auftaut.

Ein- und Ausschalten bei niedrigen Temperaturen (Modelle mit integrierter Heizung)
- Bei niedrigen Temperaturen startet das Kamerasystem möglicherweise nicht sofort. In diesem Fall wird die Heizung aktiviert, um die Innentemperatur zu erhöhen, und danach startet das Kamerasystem. Es kann ca. 2 Stunden dauern, bis das Kamerasystem wieder anfängt, normale Bilder zu streamen. Erläuterungen zu Betriebstemperatur und Aktivierungstemperatur finden Sie in der „Installationsanleitung".
- Wird das Gerät bei niedrigen Temperaturen ausgeschaltet, kann sich in der Kuppelhaube Kondensation bilden und es kann nach dem erneuten Einschalten des Geräts etwas dauern, bis dieses Kondenswasser verdunstet ist. Um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden, empfiehlt es sich, das Gerät in solchen Fällen bei kurzen Betriebspausen nicht auszuschalten, sondern eingeschaltet zu lassen.

Hinweise zur SD-Speicherkarte
Die Daten auf der SD-Speicherkarte können in den folgenden Fällen beschädigt oder gelöscht werden. Sony ist nicht verantwortlich für Kompensationszahlungen für Schäden oder entgangene Einnahmen aufgrund von Schäden oder Datenverlust.
- Wenn Sie die SD-Speicherkarte aus dem Gerät entnehmen oder den Strom ausschalten, während auf die SD-Speicherkarte zugegriffen wird.
- Wenn die SD-Speicherkarte Stößen ausgesetzt wird.
- Wenn sich die Nutzungsdauer der SD-Speicherkarte ihrem Ende nähert. (Die Nutzungsdauer kann sich, abhängig von der Verwendung, deutlich verkürzen.)
- Wenn die SD-Speicherkarte nicht ordnungsgemäß eingestellt oder eingesetzt wird.

Reinigung
- Verwenden Sie ein Gebläse, um Staub vom Objektiv zu entfernen.
- Reinigen Sie die Oberflächen der Kamera mit einem weichen, trockenen Tuch. Um hartnäckige Schmutzflecken zu entfernen, feuchten Sie ein weiches Tuch mit etwas Reinigungslösung an, und wischen Sie anschließend mit einem trockenen Tuch nach.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünnung, da diese die Gehäuseoberfläche angreifen könnten.

Kondensation
Wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird oder die Umgebungstemperatur schnell ansteigt, kann sich auf der Oberfläche des Geräts bzw. im Inneren des Geräts Feuchtigkeit ansammeln (Kondensation). Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus, und warten Sie, bis die Kondensation verdunstet ist, ehe Sie das Gerät verwenden. Die Verwendung des Gerätes bei gebildetem Kondenswasser kann zu Beschädigungen führen.

Die Lebensdauer des Elektrolytkondensators beträgt bei normalen Betriebstemperaturen und normaler Verwendung etwa 5 Jahre.
Die Lebensdauer hängt von den Nutzungsbedingungen ab.

Der Lüfter ist ein Verschleißteil und muss regelmäßig ersetzt werden.
Wenn das Gerät bei Raumtemperatur betrieben wird, sollte das Teil ca. alle 7 Jahre ersetzt werden.
Diese Ersatzfristen stellen jedoch nur eine allgemeine Richtlinie und keine Garantie der Lebensdauer dieses Teils dar. Weitere Informationen zum Austausch von Komponenten erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Hinweis zu Laserstrahlen
Laserstrahlen können Bildsensoren beschädigen. Gehen Sie mit Bedacht vor und setzen Sie die Oberfläche eines Bildsensors keiner Strahlung eines Laserstrahls in einer Umgebung aus, in der ein Laserstrahlgerät verwendet wird.

SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART DURCH UNTERLASSENE GEEIGNETE SICHERHEITSMASSNAHMEN AN ÜBERTRAGUNGSGERÄTEN, DURCH UNVERMEIDBARE DATENPREISGABE AUFGRUND DER ÜBERTRAGUNGSSPEZIFIKATIONEN ODER DURCH SICHERHEITSPROBLEME JEGLICHER ART ÜBERNEHMEN.

Hinweise
- Führen Sie immer eine Probeaufnahme aus, und bestätigen Sie, dass die Aufnahme erfolgreich war.
  SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER SEINER DATENTRÄGER, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER JEGLICHEN ANDEREN DATENGRÄGERN ODER SPEICHERSYSTEMEN ZUR AUFNAHME VON INHALTEN JEDER ART ÜBERNEHMEN.
- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR ANSPRÜCHE JEDER ART VON DEN BENUTZERN DIESES GERÄTS ODER VON DRITTER SEITE ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR VERLUST, RETTUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN IM INTERNEN SPEICHERSYSTEM, AUF AUFZEICHNUNGSMEDIEN, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER ANDEREN MEDIEN BZW. SPEICHERSYSTEMEN ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR DIE BEENDIGUNG ODER EINSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGEN BEZÜGLICH DIESES GERÄTS GLEICH AUS WELCHEM GRUND ÜBERNEHMEN.

Bildsensor-spezifische Phänomene

Hinweis
Die folgenden Phänomene, die bei Bildern auftreten können, sind typisch für Bildsensoren. Sie stellen keine Fehlfunktion dar.

Weiße Flecken
Obwohl Bildsensoren mit Präzisionstechnologie gefertigt werden, können in seltenen Fällen kleine weiße Flecken auf dem Bildschirm erscheinen, die durch kosmische Strahlungseinflüsse usw. hervorgerufen werden.
Dies ist durch das Funktionsprinzip von Bildsensoren bedingt und stellt keine Fehlfunktion dar.
Diese weißen Flecken treten vornehmlich in folgenden Fällen auf:
- bei Betrieb mit hoher Umgebungstemperatur
- bei erhöhter Verstärkung (höherer Empfindlichkeit)
- bei Verwendung langer Verschlusszeiten

Vertikale Lichtspuren
Wenn Sie ein extrem helles Objekt wie einen Scheinwerfer oder Blitz aufnehmen, werden ggf. vertikale Spuren auf dem Bildschirm wiedergegeben, oder das Bild wird verzerrt.

Aliasing
Beim Aufnehmen von feinen Mustern, Streifen oder Linien erscheinen diese möglicherweise gezackt oder flimmernd.

Italiano

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparato alla pioggia o all'umidità. (Tranne modelli per uso esterno)

Per evitare scosse elettriche, non aprire l'involucro. Per l'assistenza rivolgersi unicamente a personale qualificato.

AVVERTENZA
Nel cablaggio dell'installazione nell'edificio deve essere compreso un interruttore sezionatore facilmente accessibile.

Alimentazione
Utilizzare un alimentatore che soddisfi i requisiti SELV (Safety Extra Low Voltage) e sia una Fonte di alimentazione limitata conforme, secondo IEC 60950-1 Seconda edizione.

ATTENZIONE - porta LAN
Per motivi di sicurezza, non collegare la porta LAN a dispositivi di rete a tensione eccessivamente elevata.
La porta LAN della presente unità deve essere collegata esclusivamente a dispositivi la cui alimentazione sia conforme ai requisiti di SELV (Safety Extra Low Voltage) e Limited Power Source in base a IEC 60950-1.

IMPORTANTE
Il nome del prodotto e i valori elettrici nominali possono essere situati sulla parte inferiore dell'unità.

Per i clienti in Europa, Australia e Nuova Zelanda

AVVERTENZA
Questo è un apparecchio di classe A e come tale, in un ambiente domestico, può causare interferenze radio. È necessario quindi che l'utilizzatore adotti gli accorgimenti adeguati.
Nel caso in cui si verifichino delle interferenze, consultare il centro di assistenza Sony autorizzato più vicino.

ATTENZIONE
I campi elettromagnetici di particolari frequenze potrebbero interferire con l'immagine di questa unità.

Per i clienti in Europa
Questo prodotto è stato fabbricato da o per conto di Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Giappone.
Eventuali richieste in merito alla conformità del prodotto in ambito della legislazione Europea, dovranno essere indirizzate al rappresentante autorizzato, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Per qualsiasi informazione relativa al servizio o la garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi riportati separatamente sui documenti relativi all'assistenza o sui certificati di garanzia.
L'apparecchio non deve essere utilizzato in aree residenziali.

Note sull'utilizzo

Prima dell'uso
- Se si riscontra la presenza di condensa quando si apre la confezione, non accendere la telecamera finché la condensa non sarà scomparsa.
- Rimuovere l'elettricità statica prima dell'utilizzo o quando si tocca la fotocamera.

Dati e sicurezza
- Tenere presente che le immagini o l'audio che si sta monitorando potrebbero essere protetti dalla privacy o da altri diritti legali e che la responsabilità del rispetto delle leggi applicabili è esclusivamente attribuita all'utente.
- L'accesso alle immagini e all'audio è limitato all'utente che imposta un nome utente e una password. Non è disponibile alcuna altra autenticazione e l'utente non deve dare per scontato che tale filtraggio sia effettuato dal servizio. Poiché il servizio è basato su Internet, vi è il rischio che l'immagine o l'audio che si sta monitorando possano essere visti o utilizzati da terzi tramite la rete.
- In base all'ambiente operativo, terze parti non autorizzate alla rete potrebbero essere in grado di accedere all'unità. Quando si collega l'unità alla rete, accertarsi di confermare che la rete è efficacemente protetta.
- Per garantire la protezione, quando si utilizza l'unità collegata alla rete, si consiglia di accedere alla finestra di controllo tramite un browser Web e di modificare le impostazioni della limitazione di accesso rispetto ai valori predefiniti.
  Si consiglia anche di modificare la password regolarmente.
- Non accedere ad altri siti con il browser Web durante o dopo la determinazione delle impostazioni. Poiché lo stato di accesso rimane nel browser Web, chiudere il browser una volta completate le impostazioni per impedire che terze parti non autorizzate possano utilizzare l'unità o eseguire programmi pericolosi.

Informazioni personali
- Le immagini acquisite dal sistema mediante questo dispositivo possono identificare individui e rientrare così nell'ambito delle "informazioni personali" stipulate nella "Legge sulla protezione delle informazioni personali". Gestire i dati video in modo appropriato e conforme alla legge.
- Le informazioni registrate mediante questo prodotto potrebbero anche essere "informazioni personali". Prestare la dovuta attenzione al prodotto in fase di smaltimento, o in caso di trasferimento, riparazione o in qualsiasi altra occasione in cui il prodotto o i supporti di memorizzazione vengono trasferiti a terzi.

Luogo di funzionamento o di immagazzinamento
Il funzionamento o la conservazione della telecamera nei luoghi di seguito indicati potrebbe comprometterne il funzionamento.
- Posizioni estremamente calde o fredde (per la temperatura di funzionamento, vedere il Manuale di installazione).
- Esposti alla luce solare diretta per molto tempo o vicino ad apparecchi da riscaldamento (ad es. radiatori) (Modelli per uso interno)
- In prossimità di potenti sorgenti magnetiche
- In prossimità di potenti sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, quali trasmettitori radio o televisivi
- Luoghi soggetti a forti vibrazioni o urti
- Luoghi soggetti a vapore o elevata umidità
- Luoghi esposti alle intemperie (Modelli per uso interno)
- Luoghi sottoposti a riflessi o illuminazione fluorescente
- Luoghi con illuminazione irregolare (l'immagine risulterà tremolante).
- Luoghi esposti all'emissione di radiazioni o raggi X
- In prossimità dell'unità esterna di un condizionatore o in qualsiasi altro luogo in cui possono verificarsi forti variazioni di temperatura (ciò potrebbe causare l'appannamento del coperchio a cupola o del copriobiettivo)
- Luoghi soggetti a forti venti, per esempio posizioni elevate (Modelli per uso esterno)
- Luoghi esposti all'emissione di gas corrosivi o infiammabili oppure in prossimità di aria o acqua salmastra

Ventilazione
Per evitare il surriscaldamento, non bloccare la circolazione dell'aria attorno alla telecamera.

Trasporto
- Spegnere sempre l'alimentazione durante il trasporto.
- Per trasportare la telecamera, collocarla nuovamente nella confezione originale o utilizzare materiali analoghi.

Installazione (Modelli rotanti esterni)
Assicurarsi che il coperchio a cupola sia installato rivolto verso il basso in modo perpendicolare, senza alcuna inclinazione.

Umidità durante l'installazione del dispositivo (Modelli per uso esterno)
Installare il presente dispositivo in luoghi non umidi. In caso contrario, il coperchio a cupola o il copriobiettivo potrebbe appannarsi durante il funzionamento.

Utilizzo in ambienti con clima freddo (Modelli con unità di riscaldamento integrata)
Il presente dispositivo è dotato di un'unità di riscaldamento integrata che si accende automaticamente quando la temperatura interna è molto bassa. Tenere presente che l'unità di riscaldamento, in alcune situazioni, potrebbe non essere in grado di sciogliere neve o ghiaccio che ricoprono il coperchio a cupola o il copriobiettivo.

Avvio e chiusura con temperature basse (Modelli con unità di riscaldamento integrata)
- In condizioni di bassa temperatura, il sistema videocamera potrebbe non avviarsi immediatamente. In tale caso, si attiva il dispositivo di riscaldamento per alzare la temperatura interna, quindi si avvia il sistema videocamera. Per avviare la trasmissione di immagini normali, il sistema videocamera potrebbe impiegare circa due ore.
  Per la temperatura di esercizio e di attivazione, vedere il "Manuale di installazione".
- Se si spegne l'unità in condizioni di bassa temperatura, può apparire condensa nella calotta che scompare solo dopo alcuni minuti dalla riaccensione dell'unità. Per evitare la formazione di condensa, in una situazione di questo tipo si consiglia di lasciare l'unità accesa in caso di breve periodo di inattività.

Informazioni sulla scheda di memoria SD
I data presenti nella scheda di memoria SD potrebbero essere danneggiati o eliminati nei seguenti casi. Sony non è responsabile per il rimborso di eventuali danni o perdite di profitto dovuti al danneggiamento o alla perdita dei dati.
- Se si rimuove la scheda di memoria SD dal dispositivo o si spegne il dispositivo durante l'accesso alla scheda di memoria SD.
- Se la scheda di memoria SD subisce urti o vibrazioni.
- Quando scade la vita utile della scheda di memoria SD.
  (La vita utile può accorciarsi in modo significativo, a seconda dell'utilizzo.)
- Se la scheda di memoria SD non viene impostata o inserita correttamente.

Pulizia
- Per rimuovere la polvere dall'obiettivo, utilizzare una pompetta ad aria.
- Per pulire le superfici esterne della telecamera, adoperare un panno morbido e asciutto. Per eliminare chiazze più resistenti, usare un panno morbido inumidito con una piccola quantità di soluzione detergente e asciugare.
- Non usare solventi volatili quali alcol, benzene o diluenti che potrebbero danneggiare le finiture superficiali.

Condensa
Qualora l'unità venga spostata rapidamente da un ambiente freddo a uno caldo, oppure se la temperatura ambiente dovesse aumentare improvvisamente, è possibile che si formi umidità sulle superfici esterne dell'unità e/o al suo interno. Questo fenomeno è denominato condensazione. In tal caso, spegnere l'unità ed attendere la scomparsa della condensazione prima di riavviarla. L'utilizzo dell'unità mentre è presente condensazione può causare danni all'unità stessa.

La vita utile prevista del condensatore elettrolitico è di circa 5 anni a temperature normali e in condizioni di utilizzo normale.
La vita utile prevista varia in base all'ambiente di utilizzo.

La ventola è una parte di consumo e necessita di una sostituzione periodica.
Se l'apparecchio viene utilizzato a temperatura ambiente, il ciclo normale di sostituzione è di circa 7 anni.
Tuttavia, ciò ha un valore puramente indicativo e non implica alcuna garanzia sulla durata di vita prevista di questo componente. Per ulteriori informazioni sulla sostituzione dei componenti, rivolgersi al proprio rivenditore.

Nota sui raggi laser
I raggi laser possono danneggiare i sensori delle immagini. Prestare attenzione affinché la superficie dei sensori delle immagini non sia esposta alla radiazione di un raggio laser in un ambiente dove viene utilizzato un dispositivo con raggi laser.

SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO RISULTANTI DALLA MANCATA IMPLEMENTAZIONE DI MISURE DI PROTEZIONE ADEGUATE SUI DISPOSITIVI DI TRASMISSIONE, DA INEVITABILI DIFFUSIONI DI DATI RISULTANTI DALLE SPECIFICHE TECNICHE DELLA TRASMISSIONE O DA PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA SICUREZZA DI QUALSIASI TIPO.

Note
- Eseguire sempre una registrazione di prova, e verificare che il contenuto sia stato registrato correttamente.
  LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DI GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO O DEI SUOI SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNA O QUALSIASI ALTRO SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE PER REGISTRARE CONTENUTI DI QUALSIASI TIPO.
- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo. LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER RICHIESTE O RICORSI DI NESSUN TIPO PRESENTATI DA UTENTI DI QUESTO APPARATO O DA TERZI.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA PERDITA, RIPARAZIONE O RIPRODUZIONE DEI DATI REGISTRATI SUL SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE INTERNO, SU SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SU SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNI, O SU QUALSIASI ALTRO TIPO DI SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA CANCELLAZIONE O LA MANCATA CONTINUAZIONE PER QUALSIASI CAUSA O CIRCOSTANZA DI SERVIZI CORRELATI A QUESTO APPARATO.

Fenomeni specifici per i sensori delle immagini

Nota
I fenomeni descritti di seguito, che potrebbero manifestarsi nelle immagini, sono specifici per i sensori delle immagini e non indicano pertanto un malfunzionamento.

Macchiette bianche
I sensori sono prodotti con tecnologie di elevatissima precisione. Ciononostante possono presentarsi sullo schermo in alcuni rari casi piccole macchiette bianche, causate da raggi cosmici ecc.
Questo fenomeno è dovuto al principio di funzionamento dei sensori per immagini e non è un malfunzionamento.
Le macchiette bianche tendono ad apparire principalmente nei seguenti casi:
- in caso di elevate temperature ambiente
- se è stato aumentato il guadagno (sensibilità)
- con tempi di posa lunghi

Scie verticali
Se viene ripreso un oggetto estremamente luminoso, ad esempio un faretto o uno spot, sullo schermo possono visualizzarsi "code" verticali o l'immagine può apparire distorta.

Aliasing
Se vengono ripresi motivi, righe o simili molto "fitti", questi possono apparire spezzettati o tremolare.

Русский

Видеокамера

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для снижения риска возгорания и поражения электрическим током не допускайте воздействия на аппарат влаги и сырости. (Кроме моделей для наружного применения)

Чтобы исключить риск поражения электрическим током, не вскрывайте корпус. Обслуживание аппарата должны выполнять только квалифицированные специалисты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
В проводке места установки здания должно иметься легкодоступное разъединяющее устройство.

Источник питания
Используйте источник питания, который отвечает требованиям по безопасному низковольтному напряжению (SELV) и соответствует источнику ограниченной мощности согласно стандарту IEC 60950-1 (второе издание).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ по использованию порта локальной сети
Для обеспечения безопасности не подключайте к данному порту локальной сети устройства, на которых может иметься повышенное напряжение.
К порту локальной сети данного устройства следует подключать только устройства, уровень подачи питания которых отвечает требованиям по безопасному низковольтному напряжению (SELV) и соответствует источнику ограниченной мощности согласно стандарту IEC 60950-1.

ВАЖНО
Название изделия и электрические характеристики находятся на нижней поверхности устройства.

ВНИМАНИЕ
Электромагнитные поля определенных частот могут влиять на изображение данного устройства.

Примечания по эксплуатации

Перед эксплуатацией
- В случае обнаружения конденсации влаги при вскрытии упаковки подключите питание только после исчезновения конденсации.
- Перед эксплуатацией видеокамеры или обращением с ней снимите электростатический заряд.

Данные и безопасность
- Помните, что находящиеся под вашим наблюдением изображения или звук могут быть защищены правами на охрану личной жизни или другими законами; и вашей исключительной обязанностью является выполнение применимых правовых норм.
- Доступ к изображениям и аудиофайлам защищен только установленными вами именем пользователя и паролем. При этом не используется дополнительная аутентификация, и вы не должны полагать, что данная услуга подразумевает какие-либо другие защитные фильтры. Так как для данной услуги используется интернет-сервер, то существует риск того, что находящиеся под вашим наблюдением изображения или аудиоматериалы могут просматриваться или использоваться третьей стороной.
- В зависимости от операционной среды возможен несанкционированный доступ посторонних лиц к устройству. При подключении устройства к сети убедитесь в том, что сеть надежно защищена.
- При использовании устройства, подключенного к сети, в целях безопасности рекомендуется открыть окно управления с помощью веб-браузера и изменить заводские настройки по умолчанию для ограничения доступа.
  Кроме того, рекомендуется регулярно менять пароль.
- Во время установки настроек и после ее завершения не заходите на какие-либо веб-сайты через веб-браузер. Поскольку состояние входа сохраняется в браузере, по завершении настроек закройте веб-браузер, чтобы предотвратить несанкционированный доступ посторонних лиц к устройству и воздействие вредоносного программного обеспечения.

Персональная информация
- На изображениях, снятых данной системой с помощью этого устройства, можно определить личность стороннего лица, и, следовательно, эти снимки попадают под категорию "личная информация", определенную в законе о защите личной информации. С видеоматериалами следует обращаться в соответствии с законом.
- Информация, записанная с помощью данного изделия, может также быть "личной информацией". Проявляйте особые меры предосторожности при утилизации, транспортировке, ремонте или в любых других случаях, когда данное изделие или носитель информации попадает к третьим лицам.

Места использования и хранения
Не используйте и не храните видеокамеру в следующих местах.
- Места с очень высокой или низкой температурой (рабочую температуру см. в руководстве по установке.)
- Места, подверженные прямому солнечному свету на протяжении продолжительного времени, или в непосредственной близости от отопительного оборудования (например, обогревателей) (модели для помещений)
- Вблизи от источников излучения сильного магнитного поля
- Вблизи от источников сильного электромагнитного излучения, например радио- и телепередатчиков
- Места, подверженные сильной вибрации или механическим ударам
- Места, подверженные воздействию пара или высокой влажности
- Места, подверженные воздействию дождя (модели для помещений)
- Места, подверженные воздействию флуоресцентного света или света, отраженного в окнах
- При неровном освещении (изображение будет рябить.)
- Места, подверженные воздействию радиоактивного излучения или рентгеновских лучей
- В непосредственной близости от наружного блока кондиционера или в любом другом месте, где могут происходить значительные температурные колебания (это может привести к запотеванию колпака или крышки объектива)
- Места, подверженные воздействию сильного ветра, например высокие места (модели для наружного применения)
- Места, где имеются выбросы агрессивных или горючих газов или существует опасность повреждения из-за соли

Вентиляция
Чтобы предотвратить перегрев, обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха вокруг видеокамеры.

Транспортировка
- При транспортировке всегда отключайте питание.
- При транспортировке видеокамеры упакуйте ее в заводскую упаковку или в материал, аналогичный по качеству оригинальному.

Установка (Поворотные модели для наружного применения)
Убедитесь, что колпак установлен и направлен вертикально вниз без наклона.

Влажность при установке устройства (модели для наружного применения)
Устанавливайте это устройство в местах с низкой влажностью. В противном случае во время работы колпак или крышка объектива может запотеть.

Использование в холодных условиях (модели со встроенным нагревателем)
Это устройство оборудовано встроенным нагревателем, который автоматически включается при значительном снижении внутренней температуры. Обратите внимание, что в некоторых условиях нагреватель может расплавить снег или иней на колпаке или крышке объектива.

Запуск и закрытие в условиях низкой температуры (модели со встроенным нагревателем)
- При низкой температуре система камеры может запускаться с задержкой. В этом случае будет включен нагреватель, чтобы поднять внутреннюю температуру, после чего запустится система камеры. Возможно, пройдет приблизительно два часа, прежде чем система камеры начнет потоковую передачу обычных изображений.
  Для получения информации о рабочей температуре и температуре активации см. "Руководство по установке".
- Если устройство отключено при низкой температуре, то на колпаке может образоваться конденсат, устранение которого может занять определенное время после повторного включения устройства. Чтобы предотвратить образование конденсата, в этих условиях рекомендуется оставить устройство включенным на некоторое время.

О карте памяти SD
Данные на карте памяти SD могут быть повреждены или удалены в следующих случаях. Корпорация Sony не несет ответственности за любой ущерб или потерю прибыли из-за поврежденных или потерянных данных.
- При извлечении карты памяти SD из устройства или при выключении питания при осуществлении доступа к карте памяти SD.
- При механическом ударе карты памяти SD.
- При окончании срока службы карты памяти SD
  (Срок службы карты может значительно снизиться из-за неправильного использования).
- Если карта памяти SD не установлена или вставлена неправильно.

Очистка
- Для удаления пыли с объектива используйте воздуходувку.
- С помощью мягкой сухой ткани очистите внешнюю поверхность видеокамеры. В случае сильного загрязнения используйте мягкую ткань, смоченную небольшим количеством нейтрального моющего средства, затем вытрите насухо.
- Не используйте такие растворители, как спирт, бензин или разбавитель, так как они могут повредить поверхность устройства.

Образование конденсата
Если устройство принесли с холода в теплое помещение или если резко повысилась температура окружающей среды, на внешней поверхности устройства и/или внутри устройства может образоваться влага. Это явление называется конденсацией. В случае возникновения конденсации выключите устройство и дождитесь исчезновения влаги перед использованием устройства. Использование влажного устройства может привести к его повреждению.

Средний срок службы электролитического конденсатора составляет около 5 лет при нормальной температуре работы и нормальном использовании.
Предполагаемый срок службы зависит от среды использования.

Вентилятор является расходной деталью, которую необходимо периодически заменять.
При работе при комнатной температуре замену необходимо проводить через каждые 7 лет.
Однако данный цикл является только рекомендуемым и не подразумевает гарантированную работу этой детали в течение этого времени. Для получения дополнительной информации о замене деталей обратитесь к поставщику.

Примечание относительно лазерных лучей
Лазерные лучи могут стать причиной повреждения датчиков изображения. Ни в коем случае не допускайте попадания лазерных лучей на датчики изображения в местах использования устройств, испускающих лазерные лучи.

КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО УЩЕРБ, ВОЗНИКШИЙ ВСЛЕДСТВИЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, НЕИЗБЕЖНЫХ УТЕЧЕК ИНФОРМАЦИИ, СВЯЗАННЫХ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, ИЛИ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮБОГО РОДА.

Примечания
- Всегда делайте пробную запись, а также удостоверьтесь в надлежащем качестве этой записи.
  КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧИСЛЕ ПРОЧЕГО, КОМПЕНСАЦИЮ ИЛИ ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ В СВЯЗИ С ОТКАЗОМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА ИЛИ НОСИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИИ, ВНЕШНИХ ЗАПОМИНАЮЩИХ СИСТЕМ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ СИСТЕМ НОСИТЕЛЕЙ ИЛИ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ И НЕОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ЗАПИСИ ЛЮБОГО СОДЕРЖАНИЯ И ТИПА.
- Перед эксплуатацией данного устройства обязательно проверьте правильность его работы. КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧИСЛЕ ПРОЧЕГО, КОМПЕНСАЦИЮ ИЛИ ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ В СВЯЗИ С УТРАТОЙ ИЛИ НЕДОПОЛУЧЕНИЕМ ПРИБЫЛЕЙ ИЗ-ЗА НЕРАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭТОГО УСТРОЙСТВА, КАК НА ПРОТЯЖЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО ПЕРИОДА, ТАК И ПОСЛЕ ИСТЕЧЕНИЯ СРОКА ГАРАНТИИ, А ТАКЖЕ ВСЛЕДСТВИЕ ЛЮБЫХ ИНЫХ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН.
- КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕТЕНЗИИ ЛЮБОГО РОДА, ПРЕДЪЯВЛЕННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ЭТОГО УСТРОЙСТВА ИЛИ ТРЕТЬИМИ ЛИЦАМИ.
- КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ, ИСПРАВЛЕНИЕ ИЛИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЛЮБЫХ ДАННЫХ, ЗАПИСАННЫХ В СИСТЕМЕ ВНУТРЕННЕЙ ПАМЯТИ, НА НОСИТЕЛЕ ИНФОРМАЦИИ, ВНЕШНИХ ЗАПОМИНАЮЩИХ СИСТЕМАХ ИЛИ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ СИСТЕМАХ НОСИТЕЛЕЙ ИЛИ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ.
- КОМПАНИЯ SONY НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЕКРАЩЕНИЕ ИЛИ ПРИОСТАНОВКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБЫХ УСЛУГ, СВЯЗАННЫХ С ЭТИМ УСТРОЙСТВОМ, ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ.

Явления, характерные для датчиков изображения

Примечание
Следующие явления, которые могут появиться на изображениях, характерны для датчиков изображения. Их появление не является неисправностью.

Белые пятна
Датчики изображения изготовлены по высокоточной технологии, однако в редких случаях на экране могут появляться отчетливые белые пятна, которые являются следствием влияния космического излучения и т.д.
Это конструктивная особенность датчиков изображения и не является неисправностью.
Белые пятна могут с большей вероятностью появляться в следующих случаях:
- при работе под воздействием высоких температур окружающей среды;
- при высоком уровне усиления (чувствительность);
- при использовании большой выдержки.

Смазывание по вертикали
При съемке очень яркого объекта, например сильного прожектора или лампы, на экране могут появиться отводы по вертикали или изображение может быть искаженным.

Наложение
При съемке мелких мозаичных изображений, полос или линий они могут выглядеть неровными или могут появиться блики.

Год и месяц изготовления напечатаны на упаковке.
уууу - mm : уууу (год) mm (месяц)
Сони Корпорейшн
1-7-1, Конан, Минато-ку, Токио, Япония, 108-0075
Сделано в Китае
Импортер на территории стран Таможенного союза
ЗАО «Сони Электроникс»,
Россия, 123103, Москва,
Карамышевский проезд, 6
Организация, уполномоченная принимать претензии от пользователей на территории Казахстана: ЗАО «Сони Электроникс»Представительство в Казахстане 050059 Алматы, улица Иванилова, д. 58

Қазақ тілі

Желілік камера

ЕСКЕРТУ

Өртену қауіпсіздігін төмендету және электр тогының соғуын алдын алу үшін бұл өнімді жаңбырға және ылғалға шығармаңыз. (Сыртта пайдаланатын үлгілерді қоспағанда)

Электр тогының соғуын алдын алу үшін корпусты ашпаңыз. Жөндеу жұмыстарын маманданған қызметкерлер ғана орындауы қажет.

ЕСКЕРТУ
Оңай қол жетімді ажыратқышты ғимараттың бекіткіш сымымен жалғау қажет.

Қуатпен қамтамасыз ету
SELV (Қауіпсіздік жағдайы бойынша төменгі кернеу) талаптарына жауап беретін және IEC 60950-1 екінші шығарылымына сай қуат көзімен үйлесімді қуат көзін пайдаланыңыз.

Жергілікті желі портына арналған сақтық
Қауіпсіздік мақсатында, жергілікті желі портын жоғары кернеулі кез келген желі құрылғыларына қоспаңыз.
Бұл құрылғының жергілікті желі порты SELV (Қауіпсіздік жағдайы бойынша төменгі кернеу) талаптарына жауап беретін қуат көзі құрылғыларына ғана қосылуы қажет және IEC 60950-1 стандартына сәйкес қуат көзіне сай болуы керек.

МАҢЫЗДЫ
Өнім атауы мен электр энергиясының тарифі құрылғының төменгі жағында болуы мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ
Белгілі бір жиіліктердегі электромагниттік өрістер құрылғының суретіне әсер етуі мүмкін.

Пайдалану бойынша ескерімдер

Пайдаланудың алдында
- Буманы ашқан кезде конденсатты байқасаңыз, қуатты қосыңыз, содан соң конденсат жоғалады.
- Жұмысты бастамай тұрып немесе камераны ұстамай тұрып, статикалық токты алып тастаңыз.

Деректер мен қауіпсіздік
- Бақылап отырған кескіндер мен аудио деректерді жеке тұлға немесе басқа заңды тұлғалар қорғаған болуы мүмкін және қолданылатын заңды сақтау құқығы толығымен сізге артылатынын ескеріңіз.
- Кескіндер мен аудио деректеріне кіру мүмкіндігін сіз орнатқан пайдаланушы аты мен құпия сөзі ғана қорғаған. Кез келген басқа сүзгілеу әрекетін қызмет орындайтынын ешқандай қосымша түпнұсқалық растама ұсынылмайтынын ескеруіңіз керек. Қызмет интернет негізінде болғандықтан, бақылап отырған кескінді немесе аудионы желі арқылы үшінші тарап көру немесе пайдалану қаупі бар.
- Жұмыс ортасына байланысты желідегі өкілетсіз үшінші тарап құрылғыға қатынасуы мүмкін. Құрылғыны желіге қосу кезінде желі сенімді қорғалғандығына көз жеткізіңіз.
- Қауіпсіз тұрғысынан желіге қосылған құралды пайдалану кезінде веб-браузер арқылы Бақылау терезесіне кіру және зауытта алдын ала орнатылған мәндерден кіру шектеулері параметрлерін өзгертіңіз. Құпия сөзді үнемі өзгертіп отыру ұсынылған.
- Параметрлер жасау кезінде не параметрлер жасаудан кейін басқа веб-сайтты шолмаңыз. Кіру күйі веб-браузерде қалатындықтан өкілетті емес кіру үшінші тараптың құралды пайдалануын не зиянды бағдарламалардың іске қосылуын болдырмау үшін параметрлерді аяқтау кезінде веб-браузерді жабыңыз.

Жеке ақпарат
- Бұл құрылғы арқылы жасалған кескіндер жеке тұлғаны идентификациялай алады және олар тиісінше «Жеке ақпаратты қорғау туралы заңда» айтылған «жеке ақпарат» бөліміне түседі. Бейнені заңға сәйкес тиісті түрде пайдаланыңыз.
- Бұл өнім арқылы жазылған ақпарат «жеке ақпарат» болуы мүмкін. Бұл өнімді немесе сақтау құралын үшінші тарапқа орналастыру, тасымалдау, жөндеу немесе кез келген басқа жағдайларда пайдалану мақсатына сай тәжірибе жасаңыз.

Пайдалану немесе сақтау орны
Камераны келесі жерлерде пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз.
- Тым ыстық немесе суық жерлер (жұмыс температурасы үшін орнату нұсқауын қараңыз.)
- Ұзақ уақыт бойы күннің астында немесе жылыту құрылғыларының қасында (мысалы, жылыту құрылғыларының қасында) (Ішкі үлгілер)
- Үлкен магнитті өріс шығаратын көздердің қасында
- Радио және теледидар таратқыштары сияқты үлкен магнитті өріс шығаратын көздердің қасында
- Қатты дірілдейтін немесе соғатын жерлерде
- Бу немесе жоғары ылғалдық жағдайларындағы орындар
- Жаңбырдан қорғалмаған жерлерде (Ішкі үлгілер)
- Күн сәулесі түсетін немесе оның сәулесі терезеден шағылысатын жерлерде
- Тұрақсыз сәуленің астында (кескін жылтылықтайды.)
- Радиация және рентген сәулелері бар орындар
- Салқындатқыштың сыртқы құралдарының немесе температура жылдам өзгеруі мүмкін кез келген басқа орынның қасында (бұл күмбез қақпағының немесе объектив қақпағының күңгірттеуіне себеп болуы мүмкін)
- Жоғары орындар сияқты қатты жел тұратын орындар (Сыртқы үлгілер)
- Коррозиялық газ бен жанғыш газ бар немесе тұздық зақымдалу орын алуы мүмкін болған орындар

Желдету
Қызып кетудің алдын алу үшін камераның айналасындағы желдету тесіктерін бітемеңіз.

Тасымалдау
- Тасымалдау кезінде әрқашан қуатты өшіріңіз.
- Камераны тасымалдау кезінде оны бастапқы орамдағыдай немесе сапа жағынан соған ұқсас материалдармен ораңыз.

Орнату (Сыртқы бұрылатын үлгілер)
Күмбез қақпағының төмен қарай тік, иілуссіз орнатылғандығын тексеріңіз.

Құрылғы орнату кезіндегі ылғалдық (Сыртқы үлгілер)
Бұл құрылғыны төмен ылғалдық жағдайында орнатыңыз. Әйтпесе, жұмыс барысында күмбез қақпағы немесе объектив қақпағы күңгірттенуі мүмкін.

Суық климатты пайдалану (бекітілген жылытқышы бар үлгілер)
Бұл құрылғы ішкі температура айтарлықтай төмендеген жағдайда автоматты іске қосылатын бекітілген жылытқышпен жабдықталған. Кейбір орталарда жылытқыш күмбез қақпағындағы немесе объектив қақпағындағы қарды немесе аязды ерітпеуі мүмкін.

Төмен температурада іске қосу және жабу (бекітілген жылытқышы бар үлгілер)
- Төмен температура болса, камера жүйесі дереу қосылмауы мүмкін. Мұндай жағдайда ішкі температураны көтеру үшін жылыту құралы іске қосылады, содан соң камера жүйесі іске қосылады. Камера жүйесі қалыпты суреттерді таратуды бастау үшін шамамен екі сағат кетуі мүмкін.
  Жұмыс температурасы мен іске қосу температурасы туралы қосымша ақпарат алу үшін «орнату нұсқауын» қараңыз.
- Егер бұл құрылғы төмен температурада өшірілсе, күмбез қақпағында булану пайда болуы мүмкін, ал құрылғыны қайта қосқаннан кейін оны тазарту үшін бірнеше уақыт алуы мүмкін. Ұзақ булануын алдын алу үшін сол ортада қысқа үзіліс уақытында құралдың қуатын қосып қою ұсынылады.

SD жад картасы туралы
SD жад картасындағы деректер келесі жағдайларда зақымдалуы немесе жойылуы мүмкін. Sony корпорациясы келтірілген зақым үшін компенсацияны немесе деректердің зақымдалуы немесе жоғалуына байланысты жіберілген пайданы өзіне артпайды.
- Егер SD жад картасын бұл құрылғыдан жойсаңыз немесе SD жад картасы кіру мүмкіндігін орындап жатқан кезде қуатты өшірсеңіз.
- Егер SD жад картасының әсерінен ток соқса.
- SD жад картасының жарамдылық мерзімі аяқталған кезде. (Жарамдылық мерзімі оның пайдалану әдісіне байланысты ұзартуға болады.)
- Егер SD жад картасы дұрыс орнатылмаса немесе кірістірілмесе.

Тазарту
- Объективтен шаңды жою үшін ауа үрлегішті пайдаланыңыз.
- Камераның сыртқы бетін тазарту үшін жұмсақ, құрғақ матаны пайдаланыңыз. Қатты сіңіп қалған дақтарды аз көлемдегі жуу құралымен суланған жұмсақ матамен кетіруге болады, содан соң кептіріп сүртіңіз.
- Спирт, бензин немесе еріткіш сияқты ұшатын еріткіштерді пайдаланбаңыз, себебі олар үстіңгі бетке зақым келтіруі мүмкін.

Конденсация
Егер құрылғы салқын орыннан жылы орынға ауыстырылса немесе орта температурасы кенет көтерілсе, құрылғының сыртқы қабатында және/немесе ішінде ылғал пайда болуы мүмкін. Бұл конденсация ретінде белгілі. Конденсация пайда болса, құрылғыны өшіріп, конденсация тазаланғанша оны іске қоспаңыз. Конденсация кезінде құрылғыны пайдалансаңыз, оның зақымдалуы мүмкін.

Электрлік конденсатордың әдетті температурада және дұрыс пайдалану жағдайындағы жұмыс істеу мерзімі шамамен 5 жылды құрайды.
Жұмыс істеу мерзімі пайдалану жағдайына байланысты өзгереді.

Желпуіш шығындық бөлік болып табылады, оны кезең сайын ауыстырып тұру қажет.
Бөлме температурасында жұмыс істеу жағдайында, қалыпты ауыстыру кезеңі 7 жылды құрайды.
Алайда, ауыстыру кезеңі тек жалпы нұсқау болып табылады және ол бөліктің жарамдылық мерзімінің кепілі бола алмайды. Бөліктерді ауыстыру бойынша мәлімет алу үшін сатушыңызға хабарласыңыз.

Лазерлік сәулелерді ескеріңіз
Лазерлік сәуле кескін сенсорларына зақым келтіруі мүмкін. Лазерлік сәуле пайдаланатын жерде кескін сенсорларына лазерлік сәуле түспеу керектігі туралы ескертілдіңіз.

SONY КОМПАНИЯСЫ ДЕРЕКТЕРДІ БЕРУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНА ТИІСТІ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫН ҚОЛДАНБАҒАНДЫҚТАН, ДЕРЕКТЕРДІ БЕРУ СИПАТТАМАЛАРЫ НӘТИЖЕСІНДЕ ДЕРЕКТЕРДІ ШАРАСЫЗ ЖОҒАЛТУ НӘТИЖЕСІНДЕ КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРДЕГІ ҚАУІПСІЗДІК ПРОБЛЕМАЛАРЫ НӘТИЖЕСІНДЕ БОЛАТЫН ҚАНДАЙ ДА БІР ЗАҚЫМДАЛУ ҮШІН ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ӨЗІНЕ АРТПАЙДЫ.

Ескерімдер
- Әрқашан сынақ жазба жасап, сәтті жазылғанын тексеріңіз. SONY КЕЗКЕЛГЕН ЗАҚЫМ ҮШІН ӨЗІНЕ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ АРТПАЙДЫ, БІРАҚ МАЗМҰНДЫ КЕЗ КЕЛГЕН ТҮРДЕ ЖАЗУ ҮШІН БҰЛ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖАЗБА ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНЫҢ, СЫРТҚЫ САҚТАУ ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ НЕ САҚТАУ ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ АҚАУЛАРЫНА БАЙЛАНЫСТЫ КОМПЕНСАЦИЯЛАУ НЕ ШЫҒЫНДЫ ӨТЕУ ӘРЕКЕТТЕРІНЕ ШЕКТЕЛМЕЙДІ.
- Пайдалану алдында құрылғының дұрыс жұмыс істейтіндігін әрқашан тексеріңіз. SONY КОРПОРАЦИЯСЫ КЕЗ КЕЛГЕН ЗАҚЫМ ҮШІН ӨЗІНЕ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ АРТПАЙДЫ, БІРАҚ КЕПІЛДІК МЕРЗІМІНІҢ ІШІНДЕ НЕ КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ АЯҚТАЛҒАННАН КЕЙІН НЕ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА СЕБЕПТЕН АҒЫМДАҒЫ ПАЙДАНЫ НЕМЕСЕ БҰЛ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ АҚАУЫНА БАЙЛАНЫСТЫ КҮТІЛЕТІН ПАЙДАНЫ ЖОҒАЛТУ ЖАҒДАЙЫНА БАЙЛАНЫСТЫ КОМПЕНСАЦИЯЛАУ НЕ ШЫҒЫНДЫ ӨТЕУ ӘРЕКЕТТЕРІНЕ ШЕКТЕЛМЕЙДІ.
- SONY КОРПОРАЦИЯСЫ ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫ ПАЙДАЛАНУШЫЛАРНЕМЕСЕ ҮШІНШІ ТАРАПТАР ЖАСАҒАН ҚАНДАЙ ДА БІР ШАҒЫМДАРҒА ЖАУАПТЫ ЕМЕС.
- SONY КОРПОРАЦИЯСЫ ІШКІ САҚТАУ ЖҮЙЕСІНДЕ, ЖАЗБА ТАСЫМАЛДАҒЫШТА, СЫРТҚЫ САҚТАУ ЖҮЙЕЛЕРІНДЕ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА ТАСЫМАЛДАҒЫШТА НЕМЕСЕ САҚТАУ ЖҮЙЕЛЕРІНДЕ ЖАЗЫЛҒАН ҚАНДАЙ ДА БІР ДЕРЕКТЕРДІҢ ЖОҒАЛУЫНА, ОЛАРДЫ ЖӨНДЕУГЕ НЕМЕСЕ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУГЕ ЖАУАПТЫ ЕМЕС.
- SONY КОРПОРАЦИЯСЫ ӘР ТҮРЛІ ЖАҒДАЙЛАР НӘТИЖЕСІНДЕ ПАЙДА БОЛАТЫН ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫҒА ҚАТЫСТЫ ҚАНДАЙ ДА БІР ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІНІҢ АЯҚТАЛУЫНА НЕМЕСЕ ТОҚТАП ҚАЛУЫНА ЖАУАПТЫ ЕМЕС.

Кескін сенсорларына тән жағдайлар

Ескертпе
Кескіндерде пайда болатын келесі ақаулар кескін сенсорларына тән. Олар ақауды көрсетпейді.

Ақ дақтар
Кескін сенсорлары жоғары дәлдіктегі технологиялармен жасалса да, экранда ғарыштық сәулелер және т.б. элементтердің әсерінен ақ дақтар пайда болуы мүмкін.
Бұл кескін сенсорларына байланысты және ақау болып есептелмейді.
Әсіресе ақ дақтар келесі жағдайларда қарастырылады:
- қоршаған ортаның жоғары температурасында жұмыс істегенде
- күшейткішті көтерген кезде (сезімдалдық)
- баяу ысырманы пайдаланған кезде

Тігінен жағылу
Қуатты проектор немесе қол шамы секілді аса жарық зат түсірілген кезде экранда тік сызықтар пайда болуы мүмкін немесе кескін жағылуы мүмкін.

Тегістеу
Ұсақ элементтер, жолақтар немесе сызықтар қысқа болған кезде, олар қисық немесе жыпылықтап көрінуі мүмкін.

Жасалған жылы мен айы картон қорапта жазылған.
уууу - mm : уууу (жыл) mm (ай)
Дайындаушы: Сони Корпорейшн
Мекен-жайы: 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-0075, Жапония
Қытайда жасалған
Кеден одағы жеріндегі шетелден әкелуші
«Сони Электроникс» ЖАҚ,
Ресей, 123103, Мәскеу,
Карамышевский өтпе көшесі, 6
Қазақстан Республикасы жерінде тұтынушылардан кінәрат-талаптар қабылдайтын ұйым
ЗАО «Сони Электроникс»
Представительство в Казахстане,
050059 Алматы қаласы, Иванилов көшесі, 58 үй

한국어

경고

화재나 감전 위험을 방지하려면 장치가 물기나 습기에 노출되지 않도록 하십시오. (실외 모델 제외)

감전 위험이 있으므로 본체를 열지 마십시오. 자격 있는 전문 정비 요원만 서비스를 실시해야 합니다.

경고
접근이 용이한 단선 장치는 건물 설치 배선에 반영되어야 합니다.

전원 공급
SELV(Safety Extra Low Voltage)의 요구 사항을 충족하고 IEC 60950-1 Second Edition에 따라 Limited Power Source를 준수하는 전원 공급 장치를 사용하십시오.

LAN 포트에 대한 주의
안전상의 이유로 전압이 과도한 네트워크 장치에는 LAN 포트를 연결하지 마십시오.
본 기기의 LAN 포트는 전원 공급이 SELV(Safety Extra Low Voltage)의 요구 사항을 충족하고 IEC 60950-1에 따라 Limited Power Source를 준수하는 장치에만 연결됩니다.

중요
제품명과 전기 등급은 기기 바닥에 위치할 수 있습니다.

A급 기기(업무용 방송통신기자재)
이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

주의
특정 주파수에서 전자기장이 기기의 영상에 영향을 미칠 수 있습니다.

사용 시 주의 사항

사용하기 전에
- 포장을 풀 때 습기가 있으면 습기가 제거된 후에 전원을 켜십시오.
- 카메라를 조작하거나 만지기 전에 정전기를 제거하십시오.

데이터 및 보안
- 모니터링하는 영상이나 오디오는 개인 정보 보호 및 기타 법적 권리에 의해 보호받을 수 있으며 사용자가 전적으로 해당 법률을 준수하는지 확인할 의무가 있다는 점을 명심하십시오.
- 영상 및 오디오 액세스는 설정한 사용자 이름 및 암호에 의해서만 보호됩니다. 서비스 제공업체에서 추가 인증을 제공하지 않으며 기타 보호 필터링을 제공할 것이라고 생각하면 안됩니다. 인터넷을 이용하는 서비스이기 때문에 모니터링 하는 영상이나 오디오를 다른 사람이 네트워크를 통해 볼 위험이 있습니다.
- 작동 환경에 따라 제3자가 무단으로 기기에 액세스할 수 있습니다. 기기를 네트워크에 연결하는 경우 네트워크 보안이 확실한지 확인하십시오.
- 네트워크에 연결된 기기를 사용하는 경우 보안상, 웹 브라우저를 통해 제어창에 액세스한 다음, 출고 시 사전 설정된 값을 변경하여 액세스 제한 설정을 바꿀 것을 강력히 권장합니다.
  암호도 정기적으로 변경하는 것이 좋습니다.
- 설정을 하는 중에 또는 설정을 한 후 웹 브라우저에서 다른 웹 사이트를 탐색하지 마십시오. 웹 브라우저에 로그인 상태가 남으므로 설정을 완료한 경우에는 웹 브라우저를 닫아서 제3자가 기기를 무단으로 사용하거나 유해한 프로그램을 실행하지 못하게 하십시오.

개인 정보
- 본 장치를 사용하여 시스템에서 촬영한 영상은 개인을 식별할 수 있으며 따라서 이러한 영상은 "개인 정보 보호법"에 명시된 "개인 정보"의 적용을 받습니다. 적법한 절차에 따라 비디오 데이터를 처리하십시오.
- 본 제품을 사용하여 녹화된 정보도 "개인 정보"일 수 있습니다. 폐기, 양도, 수리 또는 기타 이유로 본 제품 또는 저장 매체를 제삼자에게 넘겨줄 경우 주의하여 다루십시오.

작동 또는 보관 장소
다음과 같은 장소에서 카메라를 조작하거나 보관하지 마십시오.
- 너무 덥거나 추운 장소(작동 온도는 설치 설명서를 참조하십시오.)
- 직사광선에 장시간 노출되는 곳 또는 난방 장치 근처(예를 들면, 히터 부근) (실내 모델)
- 강력한 자성체 근처
- 라디오나 TV 송신기 등 강력한 전자기파 방출원 근처
- 강한 진동이나 충격에 취약한 곳
- 증기 또는 습기가 많은 장소
- 비를 맞을 수 있는 곳(실내 모델)
- 형광등 아래 또는 창을 통해 빛이 반사되는 곳
- 불규칙적인 조명(영상이 깜박임)
- 방사선 또는 엑스선이 방출되는 장소
- 에어컨 실외기 근처 또는 온도 변화가 심한 기타 장소(돔 커버 또는 렌즈 커버에 김이 서릴 수 있음)
- 높은 곳 등 바람이 세게 부는 장소(실외 모델)
- 부식성 가스 또는 인화성 가스가 방출되거나 염해가 발생할 수 있는 장소

환기
카메라가 과열되지 않도록 하려면 카메라 주위의 통풍을 차단하지 마십시오.

운반
- 카메라 운반 시 항상 전원을 끄십시오.
- 카메라를 운반할 때는 출고된 상태의 원래 포장재나 비슷한 재질의 포장재로 다시 포장하십시오.

설치(실외 회전 모델)
돔 커버가 기울어지지 않고 아래쪽으로 수직 설치되었는지 확인하십시오.

장치 설치 시 습도(실외 모델)
습도가 낮은 환경에서 이 장치를 설치하십시오. 그렇지 않으면 작동 시 돔 커버 또는 렌즈 커버에 김이 서릴 수 있습니다.

추운 환경에서 사용(히터 내장 모델)
본 장치에는 내장 히터가 장착되어 있으며 내부 온도가 현저히 낮아지면 자동으로 켜집니다. 특정 환경에서는 히터를 작동해도 돔 커버 또는 렌즈 커버의 눈이나 서리가 녹지 않을 수 있습니다.

저온에서 시작 및 종료(히터 내장 모델)
- 낮은 온도에서 카메라 시스템이 즉시 시작되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우에는 히터가 가동되어 내부 온도가 올라가면 카메라 시스템이 시작됩니다. 카메라 시스템이 표준 영상을 스트리밍하기까지 두 시간 정도 걸릴 수 있습니다. 사용 온도 및 작동 온도는 "설치 설명서"를 참조하십시오.
- 낮은 온도에서 기기가 꺼지면 돔 커버에 결로가 생길 수 있으며 기기를 다시 켜고 얼마간 시간이 지나면 사라집니다. 이러한 환경에서 결로가 오래 지속되지 않도록 하려면 잠시 기기의 전원을 켜두는 것이 좋습니다.

SD 메모리 카드에 대하여
다음과 같은 경우에 SD 메모리 카드의 데이터가 훼손되거나 삭제될 수 있습니다. Sony는 다음의 경우 데이터의 훼손 또는 삭제로 인한 손상 또는 손해에 대해 보상 책임을 지지 않습니다.
- SD 메모리 카드에 액세스하는 도중에 본 장치에서 SD 메모리 카드가 분리되었거나 전원이 꺼진 경우.
- SD 메모리 카드가 충격을 받는 경우.
- SD 메모리 카드의 수명이 만료된 경우.
  (사용 환경에 따라 수명이 상당히 단축될 수 있습니다.)
- SD 메모리 카드가 제대로 장착되거나 삽입되지 않은 경우.

청소
- 송풍기를 사용하여 렌즈의 먼지를 제거하십시오.
- 부드럽고 마른 천으로 카메라 외부를 닦으십시오. 찌든 때는 부드러운 천에 세제를 살짝 묻혀서 닦아낸 다음 마른 천으로 닦으면 제거할 수 있습니다.
- 알코올, 벤젠 또는 시너와 같은 휘발성 용제를 사용하지 마십시오. 표면 마감이 손상될 수 있습니다.

결로
이 장치를 추운 곳에서 따뜻한 곳으로 갑자기 가져오거나 주변 온도가 갑자기 높아진 경우에는 물방울이 장치의 외부 표면 및/또는 내부에 생길 수 있습니다. 이 현상을 응결이라고 합니다. 응결이 발생하면 장치를 끄고 응결이 제거될 때까지 기다린 후 장치를 작동시키십시오. 응결이 있는 상태에서 장치를 작동시키면 장치가 손상될 수 있습니다.

전해질 커패시터의 기대 수명은 일반 사용 온도에서정상적으로 사용할 경우 약 5년입니다.
사용 환경에 따라 기대 수명이 바뀔 수 있습니다.

팬은 주기적인 교체가 필요한 소모품입니다.
팬을 실온에서 작동할 때, 일반적인 교체 주기는 약 7년입니다.
하지만 이 교체 주기는 가이드라인일 뿐이며, 이 기간 동안 해당 부품의 수명이 보장된다는 것을 의미하지는 않습니다. 부품 교체에 대한 자세한 내용을 알고 싶다면, 판매자에게 연락하십시오.

레이저 빔에 대한 주의 사항
레이저 빔은 이미지 센서에 손상을 입힐 수 있습니다. 레이저 빔 장치를 사용하는 환경에서 이미지 센서의 표면이 레이저 빔에 노출되지 않도록 주의하십시오.

SONY는 전송 장치에 대한 적절한 안전 대책 구축 실패로 인해 발생하는 어떤 종류의 피해, 전송 사양에 따른 불가피한 데이터 누출 또는 어떠한 종류의 보안 문제에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

주의
- 사용 전에는 항상 테스트 기록을 실시하여 정상적으로 기록되는지 확인하십시오.
  SONY는 본체, 기록 매체, 외부 기억장치 시스템, 어떤 형식의 내용을 기록하는 기타 매체 또는 기타 기억장치 시스템의 오류로 인한 손해에 대해서 배상이나 변상에 대한 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 사용 전에는 항상 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.
  SONY는 본체의 오류로 인한 현재 또는 장래 이익의 손실에 대한 손해에 대해서 보증기간 중이거나 보증기간 경과 후 또는 어떠한 이유에도 배상 또는 변상하지 않습니다.
- SONY는 이 장치에 의해 발생했거나 제3자가 제기한 어떠한 종류의 보상 청구에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- SONY는 내부 기억장치 시스템, 기록 매체, 외부 기억장치 시스템 또는 기타 매체나 기억장치 시스템에 기록된 데이터의 손실, 복원 또는 복제에 대해 책임을 지지 않습니다.
- SONY는 어떤 상황이든 상관 없이 이 장치와 관련하여 발생할 수 있는 서비스의 해지 또는 중단에 대해 책임을 지지 않습니다.

이미지 센서에 국한된 현상

주의
이미지에 나타날 수 있는 다음과 같은 현상은 이미지 센서에 국한된 현상이며 고장을 나타내지는 않습니다.

흰색 얼룩
이미지 센서가 고정밀 기술로 제조되었지만 드문 경우 우주선(cosmic rays) 등에 의해 화면에 미세한 흰색 얼룩이 생길 수 있습니다.
이는 이미지 센서의 원리와 관련된 것일 뿐 고장은 아닙니다.
특히 다음과 같은 경우에 흰색 얼룩이 나타납니다.
– 고온 환경에서 사용하는 경우
– 게인(감도)을 올린 경우
– 저속 셔터를 사용하는 경우

세로줄
강한 스포트라이트나 섬광 등과 같이 굉장히 밝은 대상을 촬영하면 화면에 세로줄이 생기거나 이미지가 왜곡될 수 있습니다.

앨리어싱
미세한 패턴, 줄무늬 또는 선을 촬영하면 들쭉날쭉하거나 깜박일 수 있습니다.